

Краткое описание:

Беспроводной шлюз CarpeStar GSM/CDMA, входит в семейство шлюзов CarpeStar и используется для надежной коммутации сетей GSM/CDMA с сетью VoIP. С помощью двухтактных разъемов SIM-карты для простой установки SIM-карт он использует передовые встроенные VoIP-процессоры и модули GSM/CDMA, а также позволяет провайдерам и поставщикам VoIP-решений предоставлять высокодоступные и универсальные системы беспроводного доступа к сети, без особых усилий и затрат.



Преимущества нашей продукции

- **Полный диапазон протоколов**

Поддерживает стандартные протоколы SIP по всему миру. Поддерживает беспроводные сети 2G/3G/4G, включая GSM/CDMA/LTE и другие

- **Высокое качество голосовой передачи**

Используется уникальная программная технология оптимизации качества голосовой передачи CarpeStar, включая эхоподавление на базе DSP 128ms

- **Высокая гибкость и масштабирование**

Могут быть настроены от 2 до 32 портов беспроводной передачи IP с поддержкой различных беспроводных сетей в одной системе.

- **Простота использования**

Понятное меню, дружелюбный интерфейс с функцией настройки через Интернет позволяют производить быструю установку и настройку оборудования.

- **Легкое взаимодействие с терминалами**

Данная модель совместима со всеми марками мобильных терминалов и поддерживает большинство SIP по всему миру, поддерживает функцию автонастройки в комплексных сетях

- **Высокая надежность**

Отвечает мировым стандартам телекоммуникационного оборудования, сертифицировано и одобрено большинством операторов связи по всему миру

Функциональные возможности

- **Основные характеристики:**

GSM: 850/900/1800/1900MHz
CDMA: 800MHz
UMTS: 850/900/1900/2100MHz
SMS CODEC: ASCII/UCS2
Открытый и программируемый
Настройка API и PIN
Ограничение времени вызова: SIM
карта/Одиночный вызов

- **Блокировка оператора**

Настройка BCCH
Удержание вызовов
Переадресация звонков
Поддержка протокола SMPP

- **Голосовые функции**

Шумоподавление и эхоподавление
(G.168), CNG (Генерация комфортного
шума) Поддержка VAD (Voice Activity
Detection) Адаптивная динамическая
буферизация до 128ms
Генерация тонального сигнала вызова
поддержка AGC (Automatic Gain
Control)

- **Протоколы**

SIP V2.0 RFC3261
SDP RFC2327
Session Timer RFC4028
RTP/RTCP RFC3551
Регистрация SIP
SIP trunk (Point-to-Point)
SIP trunk group
Ringback (Immediate/normal)
SIP/GSM release cause configurabl DNS
SRV/A query
Out-of-stack agent
DTMF mode: Signal/RFC2833
NAT traversal
Dynamic NAT, Static NAT, STUN

- **Аппаратные характеристики**

Гнездо SIM карты: 8/4-портов
Интерфейс Ethernet RJ45, 2 ETH, 10/100M Base
Консоль: RJ45, RS232, 115200bps
Интерфейс антенны: SMA
Индикаторы статуса: PWR, RUN, ALM, Channel
state, Signal strength, ACT per network, LINK status.
Кнопка Reset

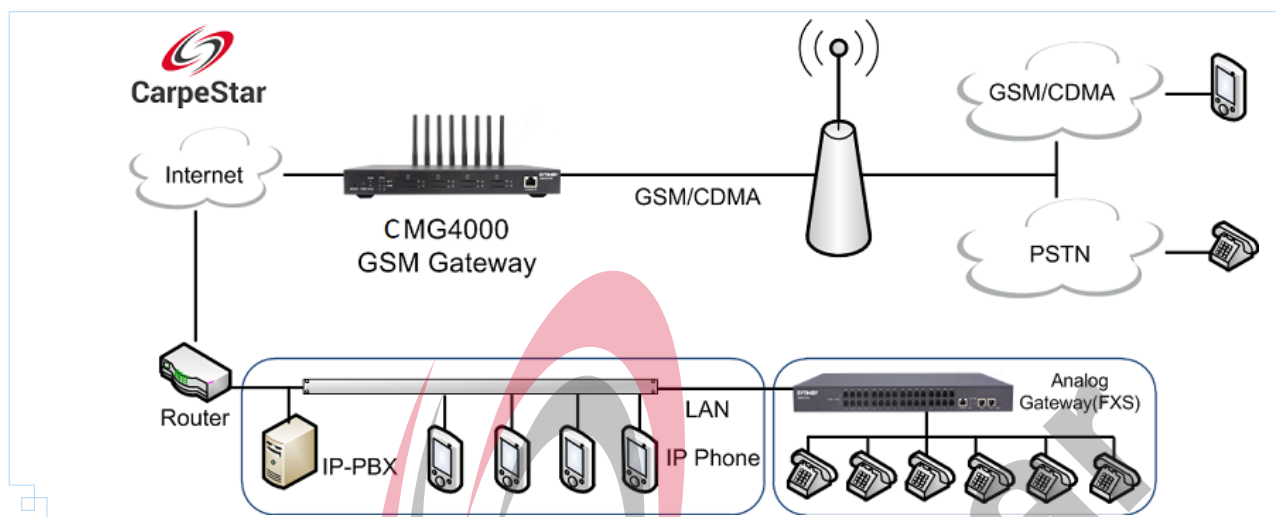
- **Протоколы сети**

IP v4, UDP/TCP, PPPoE, DHCP
FTP/TFTP ARP, RARP, NTP
HTTP, Telnet

- **Управление**

Настройка и управление на базе WEB Резервное
копирование/восстановление Интерфейс на
китайском/английском языках Обновление
прошивки через HTTP/TFTP Генерация пароля
для управления на базе WEB Восстановление
заводских настроек
CDR и вывод информации для отслеживания
Системный журнал
Ping и Tracert тесты на базе WEB
Транспортный протокол: TCP, UDP, RTP
VoIP Call Count
PSTN Count: ASR, ACD, PDD
Тест для кольцевой проверки голоса (Voice
loopback test)
Настраиваемая система IVR
Облачное управление

Типичное применение:



Технические характеристики

- **Размер**
260×153×30мм
- **Вес**
Нетто: 1.2кг
Брутто: 1.8кг
- **Особенности окружающей среды**
Рабочая температура: 0 °C - 55 °C
Температура хранения: -20 °C - 85 °C
Допустимая влажность: 8% - 90% без конденсации 8%-90%
- **LAN**
Количество: 2 (10/100 BASE-TX (RJ-45))
Самоадаптивная ширина полосы пропускания MDI/MDIX поддерживается
- **Консольный порт**
Количество: 1 RJ-45 (RS-232)
Скорость передачи данных: 115200bps
Битность: 8 bits
Шар: 1 bit
Parity не поддерживается
Flow control не поддерживается
- **Питание**
Входное напряжение: DC 12V ± 10%
Входной: ≥3A
- **Сигнальный протокол:**
SIP V2.0 RFC3261
- **Протокол сети**
IP v4, UDP/TCP, PPPoE, DHCP FTP/TFTP ARP, RARP, NTP HTTP, Telnet
- **Кодирование & декодирование аудиосигнала**

G.711A	64 kbps
G.711U	64 kbps
G.729 A/B	8 kbps
G.723	5.3/6.3 kbps
G.722	64 kbps
AMR	4.75 kbps
iLBC	13.3/15.2 kbps
- **Частота дискретизации**
8kHz
- **Беспроводные функции**
полоса частот:
GSM: 850/900/1800/1900MHz
CDMA: 800Mhz
UMTS: 850/900/1900/2100Mhz
SMS CODEC: ASCII/UCS2

www.carpestar.com

CarpeStar, являясь крупным производителем и поставщиком коммуникационных продуктов и решений, специализируется на предоставлении мультимедийных шлюзов превосходного качества, интегрированных мультимедийных коммутаторов, аппаратном обеспечении телефонии, используемом для телекоммуникаций.

CarpeStar предлагает множество предложений для предоставления широкого спектра TDM и VoIP-приложений по всему миру, включая Unified Communications, SIP Trunking, Call Center, Mobile VAS, Faxing , конференц-связь, запись звонков, а также приложения с открытым исходным кодом на базе Asterisk. Команда CarpeStar прилагает все усилия для предоставления клиентам разнообразных экономически выгодных продуктов голосовой связи высокого качества.

CarpeStar, Skirt Building, No. 1 Building, ZhongHeng Century Science Park, No. 4028, NanHuan Rd, BingJiang, Hangzhou, China

Email: info@carpestar.com www.carpestar.com

Официальный представитель оборудования CarpeStar в Украине и ЕС

Компания SHOP-GSM

Киев, ул. Машиностроительная 37, (044) 361-13-34 <https://shop-gsm.ua> , info@shop-gsm.net