

## 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 128mc

- **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, дружественный 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 BCCN  
Удержание вызовов  
Переадресация звонков  
Поддержка протокола SMPP

- **Голосовые функции**

Шумоподавление и эхоподавление  
(G.168), CNG (Генерация комфорного  
шума) Поддержка VAD (Voice Activity  
Detection) Адаптивная динамическая  
буфферизация 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 configurable 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

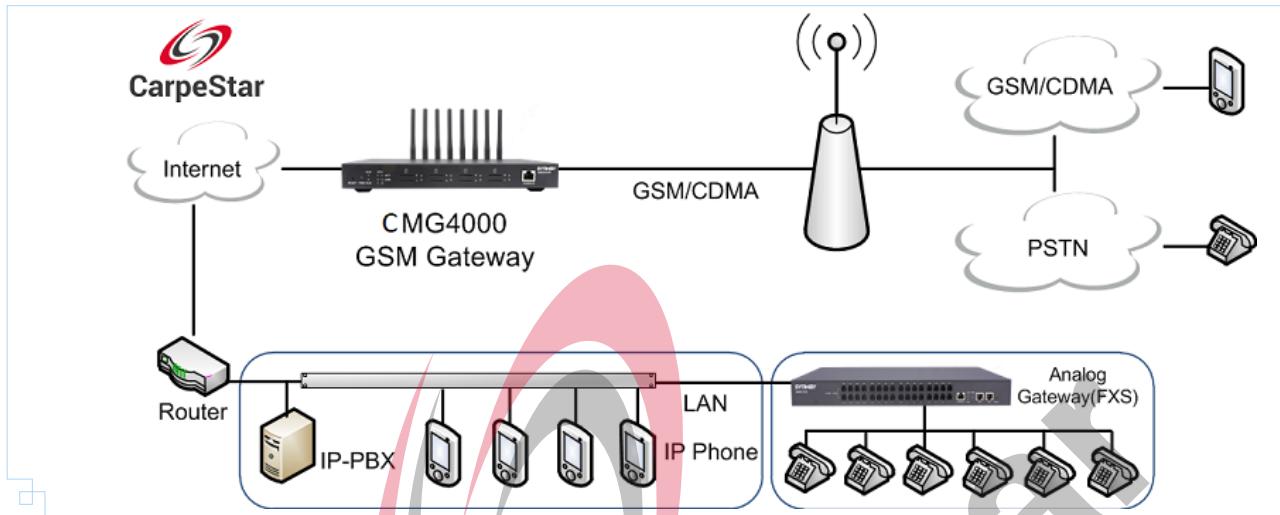
- **Протоколы сети**

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: 1.8kg
- Особенности окружающей среды**  
Рабочая температура: 0°C - 55°C  
Температура хранения: -20°C - 85°C  
Допустимая влажность: 8% - 90% без конденсации 8%-90%
- LAN**  
Колличество: 2 (10/100 BASE-TX (RJ-45))  
Самоадаптивная ширина полосы пропускания MDI/MDIX поддерживается
- Консольный порт**  
Колличество: 1 RJ-45 (RS-232)  
Скорость передачи данных: 115200bps  
Битность: 8 bits  
Шаг: 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](mailto:info@carpestar.com) [www.carpestar.com](http://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](mailto:info@shop-gsm.net)