

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, 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

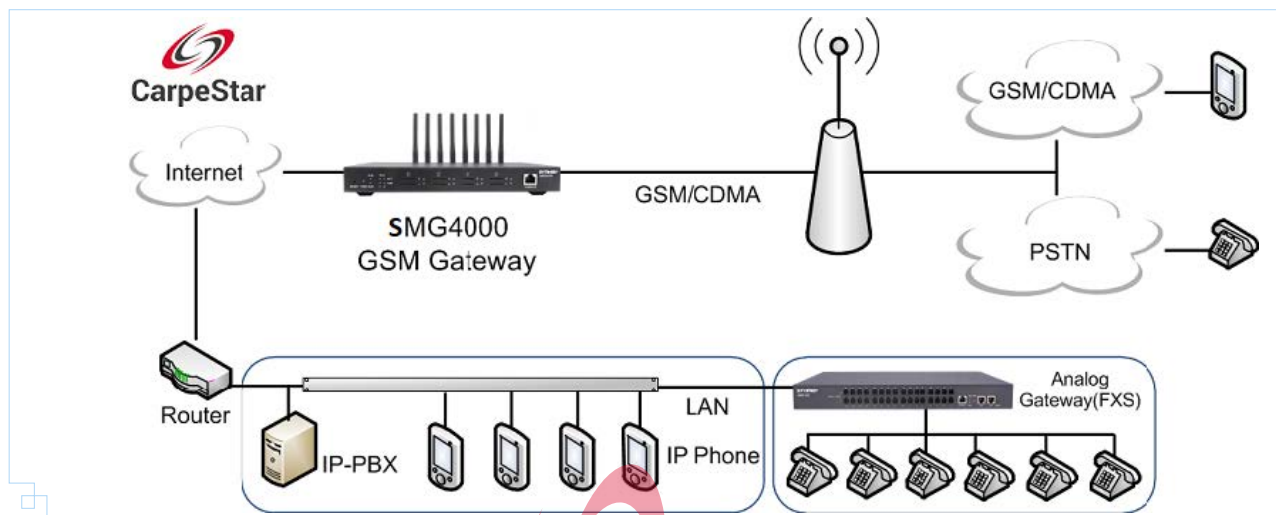
Тест для кольцевой проверки голоса (Voice

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 С - 55 С
 Температура хранения: -20 С 85 С
 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
 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
310053

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

Официальный представитель оборудования CarpeStar в России и СНГ

ООО "Карпестар"

г.Москва, ул. Озерная,42 Tel: +7 499 113 20 43 www.carpestar.ru info@carpestar.ru