

- Компактный дизайн 1U 8/16/24/32 порта (SIP)
- Настройка FXS/FXO
- Поддержка FoIP (T.30 to T.38)

Простота установки, настройки и обслуживания

Благодаря простому и экономичному способу соединения устаревших телефонов, факсов и УАТС с IP-сетью, аналоговый медиа-шлюз CarpeStar CMG1000 позволяет центрам обработки вызовов и предприятиям обрабатывать универсальные и эффективные решения VoIP быстро и экономически выгодно.

Аналоговые шлюзы CMG1000 позволяют осуществлять поэтапную миграцию в IP-сеть, что делает шлюзы простым решением для предприятий, стремящихся улучшить свое устаревшее оборудование УАТС с помощью нового доступа VoIP и приложений. Подключенные между УАТС или Analog и LAN, шлюзы CMG1000 преобразуют аналоговые сообщения PSTN в формат, подходящий для передачи по стандартным IP-сетям.

Функциональные возможности

Аналоговые шлюзы CMG, разработанные для приложений голосовой почты и единой системы обмена сообщениями, имеют соединение Ethernet 10/100 Base-T для подключения устаревшей УАТС к WAN / LAN. Функциональность запуска аналогового контура поддерживает интеграцию посредством внутрисполосной сигнализации (DTMF или FSK) или последовательных протоколов. Шлюзы CMG1000 обеспечивают простой и экономичный переход к конвергенции голоса и данных для предприятий с УАТС. Внешне подключенные, они предлагают решение IP, которое работает с существующим устаревшим оборудованием. Они поддерживают приложения на основе SIP, а также T.38 для передачи факсов по IP (FoIP). Разработан и протестирован в лаборатории ATC CarpeStar и оптимизирован для использования в корпоративной среде. Идеально подходит для приложений корпоративной единой системы обмена сообщениями.

Конфигурация

Шлюзы CMG1000 могут использоваться для подключения IP-телефонов к устаревшей УАТС, интеграции сетевых размещенных приложений с УАТС, расширения УАТС до филиалов и интеграции различных возможностей обработки голоса и вызовов в среду локальной сети или глобальной сети предприятия. Используя эксклюзивные сетевые интерфейсы УАТС, устройства шлюза CMG1000 обеспечивают исключительные возможности интеграции IP-АТС для защиты инвестиций в устаревшее телекоммуникационное оборудование.

- Совместим с обычными линиями FXO/FXS и множеством популярных производителей УАТС (будет доступно соответствие цифровым линиям PSTN)

Защищает инвестиции в устаревшее телекоммуникационное оборудование и обеспечивает контролируемый переход на IP-технологии.



Маршрутизация

Шлюзы CMG1000 маршрутизируют вызовы из коммутируемой сети в пункт назначения VoIP в IP-сети и обратно. Шлюзы CMG1000 поддерживают следующие параметры маршрутизации вызовов.:

- TDM на IP или IP на TDM
- Балансировка нагрузки IP
- Отказоустойчивость IP

Поддержка балансировки нагрузки IP и отказоустойчивости IP. Позволяет осуществлять входящие (TDM-на-IP) вызовы для последовательного выбора между доступными медиа-серверами.

Поддерживает настройку через последовательный порт, telnet и WEB, включая контекстную справку.

Ключевые особенности

Протокол VoIP

Поддержка SIP через RFC 3260.
RTP / RTCP для доставки голоса по локальной или глобальной сети

Безопасность IP

Поддержка HTTPS для голосового интерфейса

Улучшенная обработка голоса

Поддерживает различные алгоритмы сжатия, включая G.711 A-law и G.729AB

Передача факса по Интернет-протоколу

Перекодирует факс с T.30 (с поддержкой V.17) на T.38 по пакетной сети

HotSwap

Позволяет добавлять или удалять дополнительные модули

WEB Service Interface

WEB-настройка и обновление программного обеспечения

- Компактный дизайн 1U 8/16/24/32 порта (SIP)
- Настройка FXS/FXO
- Поддержка FoIP (T.30 to T.38)



Технические характеристики

Интерфейс PBX

Количество настраиваемых портов : 2-32 FXO/FXS

Разъемы: 2-32 экранированных гнезда RJ-11

Используйте несколько шлюзов для увеличения количества портов

протокол FoIP

T.38 FoIP: перекодировка факс из протокола факсимильной связи T.30 (поддерживающего V.17) по схемам пакетной сети в T.38

Поддержка голоса

G.711 μ -Law и A-Law, G.723.1, G.729AB шумоподавление

генерация комфортного шума G.168

автоматическое эхоподавление

Call Progress Analysis (CPA), включая Positive Voice Detection, Positive Answering Machine Detection (PAMD), DTMF detection, and fax tone detection

Comfort Noise Generation (CNG)

DTMF mode: Signal/RFC2833/INBAND

QoS

Тип обслуживания (ToS): IP приоритет

Настройка и управление

WEB интерфейс для управления и мониторинга состояния Telnet

Маршрутизация

с IP на PSTN или с from PSTN на IP

Пользовательские настройки

список конечных точек VoIP

Балансировка нагрузки IP

Отказоустойчивость IP

Безопасность IP

HTTPS для WEB интерфейса

Требования к электропитанию

Сетевое напряжение от 100 до 240 В

Соответствие стандартам

Для получения информации о соответствии RoHS, обращайтесь к CarpeStar.

EMC/EMI

Совместимы с большинством международных стандартов. За необходимой документацией, обращайтесь к представителям CarpeStar.

Требования сети

Network interface: 10/100 Base-T Ethernet LAN port connector: 2

shielded female RJ-45 Jack for LAN Static IP, PPPoE, DHCP Client IPv4,

IPv6

Static/dynamic ARP

Traffic Shaping

DIFFServ, ToS

VoIP Protocols

TLS/SRTP

OpenVpn

SIP V2.0 (RFC 3261, 3262, 3264)

ARP/RARP (RFC 826/903)

SNTP (RFC 2030)

DHCP/PPPoE

RTP/RTCP for delivery of voice

Frequency 47 Hz to 63 Hz

Physical Dimensions

High 44mm

Wide 440mm

Deep 10.51mm

Weight Approximately 8.8lbs (about 4kg)

Environment

Operating temperature range

0°C to +45°C, 8-90% relative humidity non-condensing

Storage temperature range 20°C to +85°C, 8-90%

relative humidity non-condensing

Safety

Compliant with most international standards, please ask CarpeStar or its sales representatives worldwide. CarpeStar would comply all new safety standard to for different regions around the world while needed.

Telecom Approvals

BS&S* k SbbcbhW, ca_ b'S fi [fZ_ aef [fVd Sf[a` S`efS` Vsd/d b'VSee ask Carpestar ad[fees'Ve d/bd/VV fSf]hVei adVi [WV

Reliability/Warranty

Estimated MTBF Five Years.

About CarpeStar

As a major manufacturer and supplier of communication products and solutions, CarpeStar specializes in providing superior Multimedia Gateway, Integrated Multimedia Switch, Telephony Hardware in use for Telecom communications.

Skirt Building, No. 1 Building, ZhongHeng Century Science Park, No. 4028, NanHuan Rd, BingJiang, Hangzhou, China 310053

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

Copyright © 2018 CarpeStar. All rights reserved.