

Описание

IGW FXO VoIP-шлюзы являются многофункциональными устройствами для подключения и маршрутизации вызовов между сетями IP-телефонии и устаревшими аналоговыми АТС. В зависимости от модели VoIP-шлюзы обеспечивают подключение 4/8/16/32 портов FXO, что идеально подходит для решения задач малого и среднего бизнеса, которым требуется объединение традиционной телефонной сети компании с VoIP-телефонией.

IGW 4/8/16/32 FXO VoIP-шлюзы



IGW 4/8/16/32 FXO VoIP-шлюзы поддерживают SIP-протокол и совместимы с большинством телефонных станций и АТС на базе SIP.

Особенности

- Рентабельный шлюз с поддержкой 4/8/16/32 FXO-портов
- Поддержка факса по IP (T.38 и Pass-Through)
- Поддержка IPv4 и IPv6
- Поддержка TR069 и SNMP
- Поддержка кодеков: G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, G.726
- Полная совместимость с ведущими телефонными станциями (IMS/NGN) и IP-АТС

| | IGW 410/810 | IGW 1610/3210 |
|--------------------------------------|--|--|
| Интерфейсы | | |
| Порты | 4/8 FXO-портов | 16/32 FXO-портов |
| Интерфейсы телефонных линий | Разъем RJ11 | Разъем RJ11 |
| Сетевые интерфейсы | 1 x WAN, 1 x LAN, 10/100 Мбит/с, RJ-45 | 4 x LAN, 10/100 Мбит/с, RJ-45 |
| Консоль | 1 x RS232, скорость 115200 бит/с | 1 x RS232, скорость 115200 бит/с |
| VoIP-характеристики | | |
| Параметры сессий | RFC4028 Session Timer, RFC3581 NAT, report, Outbound Proxy, DNS SRV/ A Query | |
| FAX | T.38 и прямая передача (Pass-Through) | |
| Настройка голоса | Генерация комфортного шума, определение активации голоса, эхоподавление (G.168), адаптивный джиттер-буфер до 128 мс, управление усилением | |
| Виды SIP-линий | SIP-аккаунт, SIP-регистрация каждого FXO-порта, VoIP-канал | |
| Режим DTMF | Signal/RFC2833/In-band | |
| Протоколы VoIP | SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261 SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, 3263, 3264, 3265, 3515, 2976, 3311, SIP TLS/SRTP, RTP/RTCP, RFC2198, 1889 SIP Trunk, Early Media/Early Answer | |
| Транспорт | TCP, UDP | |
| Кодеки | G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, G.726 | |
| QoS | Layer3 QoS и DiffServ, VLAN 802.1P/802.1Q | |
| NAT | STUN, статический/динамический NAT | |
| Возможности | | |
| Функционал телефонии | Группировка портов, Digitmap | |
| Маршрутизация | Правила маршрутизации на базе префиксов, изменение вызывающего/вызываемого номера | |
| Статистика вызовов | CDR-таблицы | |
| Сеть и безопасность | | |
| Безопасность | Web ACL | |
| Сетевые протоколы | TFTP, FTP, ARP, RARP, статический/динамический IP, PPPoE, DHCP-клиент IPv4/IPv6, Ping, NTP, HTTP/HTTPS, DNS, Ping/Tracert, DHCP-опция 66 | |
| Управление | | |
| Настройка | Настройка по веб и Telnet, управление через облако и SNMP v1/v2/v3, поддержка Auto Provisioning | |
| Резервирование и восстановление | Резервное копирование конфигурации и восстановление ПО с помощью веб-интерфейса | |
| Сетевая диагностика | Тестовый захват сетевых пакетов, удаленный syslog | |
| Настройки времени | NTP/Переход на летнее время | |
| Характеристики FXO | | |
| Режимы вызова | DTMF/импульсный набор | |
| Caller ID | FSK, DTMF | |
| Настройки параметров FXO | Переполюсовка, задержка ответа, распознавание тона занято, распознавание отсутствия тока | |
| Физические характеристики | | |
| Электропитание | 100-240 В AC, 50-60 Гц, внешний БП DC 12 В | 100-240 В AC, 50-60 Гц, потребляемая мощность ~30 Вт |
| Температура хранения | -20~80 °C | |
| Температура работы | 0~45 °C | |
| Влажность | 10-90% без образования конденсата | |
| Размеры (Д x Ш x В) | 140 x 100 x 30 мм/180 x 108 x 30 мм | 440 x 267 x 44 мм |
| Вес изделия | 0.15/0.5 кг | 2.6-2.8 кг |
| Совместимость | | |
| Совместимость с VoIP-сервисами и АТС | Совместимость с большинством IP-АТС и облачными телефонными системами, использующими протокол VoIP SIP 2.0. Asterisk, FreeSWITCH, OpenSIPS, Kamailio | |