

Описание

IGW FXS VoIP шлюзы обеспечивают преобразование сигнала с аналоговых телефонных линий для передачи в телефонные сети VoIP. Шлюзы IGW FXS VoIP имеют до 4/8/16/24/32 FXS портов, функционал передачи факса по IP (Fax over IP) и возможность гибкого набора номера. IGW FXS VoIP шлюзы идеально подходят для компаний малого и среднего бизнеса которые хотят объединить традиционную телефонную сеть компании с VoIP телефонией.

IGW 4/8/16/24/32 FXS шлюзы



IGW 4/8/16/24/32 FXS VoIP шлюзы поддерживают SIP протокол и совместимы с большинством станций и АТС на базе SIP.

Особенности

- Рентабельный шлюз с поддержкой до 4/8/16/24/32 FXS 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, AMR, iLBC
- Полная совместимость с ведущими станциями (IMS/NGN) и IP АТС
- Единая система контроля и управления

	IGW 400/800	IGW 1600/2400/3200
Интерфейсы		
Порты	4/8 FXS	16/24/32 FXS
Интерфейсы телефонных линий	Для 4/8* FXS портов RJ11	RJ11 для IGW 1600 RJ11 & RJ21 для IGW 2400/3200
Сетевые интерфейсы	2x LAN 10/100 Мбит/с RJ-45	4x LAN, 10/100/1000 Мбит/с RJ45
Консольный порт	1x MINI USB, скорость 115200bps	1x MINI USB, скорость 115200bps
VoIP характеристики		
Параметры сессий	RFC4028 Session Timer, Early Media/Early Answer, DNS SRV/ A Query	
FAX	T.38 и прямая передача (Pass-through), управление усилением факса, скорость передачи факса до 14.4 Кбит/с	
Настройки голоса	Генерация комфортного шума, определение активации голоса, эхоподавление (G.168), адаптивный джиттер-буфер до 128 мс	
Виды SIP-линий	SIP-регистрация шлюза, SIP-регистрация каждого порта FXS, 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	
Транспорт	SIP TLS/SRTP, RTP/RTCP, RFC2198, 1889	
Кодеки	G.711A/U law, G.723.1, G.729 A/B, AMR, iLBC	
QoS	VLAN 802.1Q, передача данных/голоса через VLAN, настройка VLAN, Layer3 QoS и DiffServ	
NAT	STUN, Статический/Динамический NAT, RFC3581 NAT, rport, основной/резервный SIP сервер, исходящий прокси	
Возможности		
Функционал телефонии	Дополнительная услуга, прямой/сопроводительный трансфер, ожидание вызова, переадресация: нет ответа, когда занят, все вызовы; удержание вызова, режим "Не беспокоить", трехсторонняя конференция, индикатор ожидания сообщения(MWI), поддержка "hook flash", группа поиска	
Маршрутизация	Правила маршрутизации на основе префиксов, изменение вызывающего/вызываемого номера	
Сеть и безопасность		
Безопасность	Web ACL	
Сетевые протоколы	HTTP, HTTPS, Telnet, PPPoE/IPv4/IPv6 Digitmap	
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 Web-интерфейса	
Журналирование	Syslog (уровни логирования: Отладка, Информация, Ошибки, Предупреждения, Аварийные ситуации, Уведомления)	
Сетевая диагностика	Ping/Tracert, тестовый захват сетевых пакетов	
Настройки времени	NTP/Переход на летнее время	
Характеристики FXS		
Режимы вызова	DTMF и импульсный, программируемый звуковой сигнал хода вызова	
Caller ID	DTMF/FSK CLI передача, переполюсовка	
Максимальная длина кабеля	5 км	
Настройки параметров FXS	Параметр вызова, параметр напряжения питания, параметр импеданса	
Физические характеристики		
Температура хранения	-20 °C ~85 °C	
Влажность	10%-90% без конденсата	
Температура работы	0 °C ~ 45 °C	
Электропитание	100-240В AC, 50-60 Гц Внешний БП DC 12В	100-240В AC, 50-60 Гц; потребляемая мощность: ~40 Вт
Размеры (Д/Ш/В)	140*100*30мм/180*108*30мм	
Вес изделия	0.15кг/0.5кг	2.6-2.8кг
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	