Голосовой шлюз

QVI-2101 v. 2

Оглавление

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ 3
2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 4
2.1. Модель QVI-2101 v. 2 4
3. СПЕЦИФИКАЦИЯ 5
4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА 8

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данная серия голосовых шлюзов (модели QVI-2101 v. 2, QVI-2102 v. 2, QVI-2104/QVI-2104-FXO, QVI-2108/QVI-2108-FXO, QVI-2116/QVI-2116-FXO) предназначена для операторов связи, а также малых и средних предприятий и офисов, и используется для передачи речи и факсимильных сообщений через IP-сети. Оборудование данной серии поддерживает SIP-протокол и совместимо с большинством распространенных устройств, таких как SoftSwitches, SIPproxy.

Используя самые современные алгоритмы сжатия голоса и алгоритмы обеспечения качества сервиса, оборудование данной серии обеспечивает превосходное качество передачи речи не только на выделенных каналах с высокой пропускной способностью, но и на каналах с ограниченной пропускной способностью.

Функции QoS и ToS обеспечивают более высокий приоритет и очередность для генерируемого шлюзом голосового трафика, проходящего через устройства маршрутизации.

Устройства поддерживают протокол DDNS, что позволяет обращаться к шлюзу по доменному имени, в случае, если IP-адрес назначается динамически компанией-провайдером. Пользователи могут установить на этот адрес web- или почтовый сервер, не смотря на то, что непосредственный IP-адрес узла меняется по протоколам PPPoE или DHCP.

Данная серия шлюзов имеет следующие ключевые преимущества:

- Основной и дополнительный SIP-аккаунты.
- Гибкая настройка групп по портам.
- Настраиваемая маршрутизация.
- Приоритезация трафика.

2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

2.1. Модель QVI-2101 v. 2

- 1 интерфейс FXS (RJ11).
- 2 интерфейса 10/100 Base-T (LAN и WAN).
- Размеры (ШхГхВ): 120мм×80мм×28мм.
- Вес: 0,14 кг.
- Питание: выход - 5VDC, вход - 100-240VAC/50Hz.

3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Физические интерфейсы	
Аналоговые интерфейсы	1 FXS - RG11
Ethernet интерфейсы	1LAN 1WAN для моделей QVI-2101 v. 2
Базовые функции	
VoIP и Fax	Поддержка кодеков G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B
	Генерация шума комфортности (CNG)
	Обнаружение голосовой активности (VAD)
	Эхо-компенсация (G.168)
	Адаптивный (динамический) джиттер-буфер
	Тестирование Hook Flash
	Программируемый коэффициент усиления (Programmable Gain Control)
	T.38/Pass-through факс, до 14.4kbps
	Режимы DTMF: Signal/RFC2833/INBAND
Поддерживаемые протоколы и функции	SIP V2.0 (RFC 3261,3262,3264)
	SDP-RFC 2327
	REFER (RFC 3515)
	RTP/RTCP (RFC 1889,1890)

	STUN (RFC 3489)
	Поддержка сетевых протоколов и функций: NAT (режим моста и маршрутизатора), Static IP, PPPoE, DHCP, DHCP server, IP, TCP, UDP, TFTP, FTP, TCP, ARP/RARP (RFC 826/903), NTP, SNTP (RFC 2030), HTTP/HTTPS, DNS/DNS SRV (RFC 1706/RFC 2782), Trancert, Static/dynamic ARP, VLAN 802.1P/802.1Q
	Группировка по портам
	Поддержка изменения номера набора
	Поддержка создания планов набора
	Ожидание звонка
	Перевод звонка («слепой» безусловный перевод звонка, условный перевод звонка, «полуслепой» перевод звонка)
	Быстрое снятие трубки (Quick Pick)
ДВО	Переадресация звонка
	Горячая линия
	Удержание звонка
	Не беспокоить
	3-х сторонняя конференция
	Голосовая почта
	Конфигурация через Web
	Конфигурация через HTTP/Telnet
	Резервное копирование и восстановление данных
	Обновление ПО через TFTP

Функции обслуживания и управления	Идентификация по логину/паролю через Telnet и Web
	Управление по SNMP
	Функции Syslog: Debug, Info, Error, Warning, Notice
	Поддержка CDR
	Конфигурация NTP и автоматическая синхронизация времени

4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Продукт	Описание
QVI-2101 v. 2	1 порт FXS, 1 порт 10/100 LAN, 1 порт 10/100 WAN