



Голосовой шлюз

QVI-T-2E1-LV

Описание

Транковый шлюз QVI-T-2E1-LV обеспечивает маршрутизацию вызовов между фиксированными сетями ISDN и IP, предоставляя предприятиям возможность воспользоваться преимуществами недорогой IP-телефонии. Благодаря бесшовной интеграции транкового шлюза QVI-T-2E1-LV с существующими АТС/ВАТС, компании любого размера могут получить выгоду от IP звонков и значительно сэкономить средства без высоких первоначальных затрат, обычно связанных с модернизацией своей коммуникационной инфраструктуры до VoIP.

QVI-T-2E1-LV предлагает пользователям АТС/IP-ВАТС мощное устройство для экономии средств на телефонии и расширенные возможности гибкой маршрутизации между ISDN PRI и SIP, а также может быть размещен между АТС и сетью традиционной фиксированной телефонии, что позволяет сэкономить на стоимости дополнительного порта E1/T1 на АТС. Он идеально подходит для различных сетей доступа малых и средних предприятий, колл-центров, телекоммуникационных операторов и крупных предприятий.

Возможности

- До 120 SIP сессий
- Поддержка подавления эха, динамический джиттер буфер, генерация комфортного шума (CNG), обнаружение голосовой активности (VAD) и QoS.
- Подключение к существующему интерфейсу E1/T1 ISDN PRI АТС/ВАТС
- Подключение к существующему VoIP интерфейсу IP АТС; поддержка до 512 маршрутов
- Сохраняйте существующие привычки набора номера и модели деловой коммуникации.
- Настройка с помощью веб интерфейса, протокол SNMP, интерфейс командной строки (CLI).
- Соответствует стандарту ISDN и совместим с широким спектром IP-АТС.

Технические характеристики

Модель	QVI-T-2E1-LV
Физические интерфейсы	2 порта E1/T1; Интерфейс RJ48 (Импеданс 120Ω)
	Ethernet-интерфейсы: GE1: 10/100/1000 Base-T GE0: 10/100/1000 Base-T
	Консольный порт 1* RS232, 115200 б/с
Аудио	Кодеки: G.711a/u law, G.723.1, G.729A/B, iLBC, AMR
	Передача DTMF (INBAND, RFC2833, SIP INFO)
	Поддержка CAS (R2, MFC/R2); ISDN PRI (Q.921, Q.931, Q.Sig) - 30B+D(E1), NT/TE
	Определение тишины
	Генерация комфортного уровня шума (CNG)
	Эхоподавление (G.168, до 128 мсек)
	Адаптивный джиттер буфер
	Уровень усиления для передачи голоса и факса
	Передача факса: T.38 и pass-through
	Режимы Модем/POS
Параметры PSTN	ISDN PRI: 23B+D(T1),30B+D(E1), NT или TE ITU-T Q.921, ITU-T Q.931, Q.Sig
	SS7 (опционально): ITU-T, ANSI, ITU-CHINA MTP1/MTP2/MTP3, TUP/ISUP
	R2 MFC (опционально): China и другие стандартные 22 варианта
	E1 тип фрейма: DF/no-CRC4, MF-CRC4, MF
	T1 тип фрейма: Super-frame (F12, SF); Extended Super-frame (F24, ESF)
	Кодирование: E1: HDB3, T1: B8ZS

Модель	QVI-T-2E1-LV
Поддерживаемые протоколы	SIP v2.0 (UDP/TCP/TLS), RFC3261 SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, RFC3263, RFC3264, RFC3265, RFC3515, RFC2976, RFC3311
	RTP/RTCP, RFC2198, RFC1889
	SIP-T, RFC3372, RFC3204, RFC3398
	Режим работы SIP транков: Access/Peer
	SIP регистрации: до 2000 учетных записей SIP
	Доступ на веб интерфейс через LAN порт, настраиваемый TCP порт
	NAT: Статический/Динамический NAT, Rport
	TACACS
	RADIUS
	Поддерживаемые функциональности
Overlapping Dialing	
Правила набора - до 8000 правил	
Группы голосовых кодеков	
Списки правил доступа	
Черные и белые списки по вызываемым и вызывающим номерам	
Настройка групп IP транков	
Направление маршрутизации: PSTN-IP, IP-PSTN, PSTN-PSTN, IP-IP	
CPS (число вызовов в секунду) = 15	
30 PCM каналов (64 Кб/с) / 1 поток E1	
Поддержка PPPoE, DHCP, статический IP	
Поддержка 60 таблиц IP маршрутизации	

Модель	QVI-T-2E1-LV
Обслуживание	Настройка с помощью веб интерфейса; просмотр статуса портов, информации о работе устройства, использовании CPU
	HTTP / HTTPS
	NAT Reversal
	Статический/Динамический NAT
	Резервное копирование и восстановление конфигурации
	Статистика по PSTN вызовам
	Статистика по SIP транк вызовам
	Обновление программного обеспечения с помощью TFTP/Web
	SNMP v1/v2/v3
	IPv4 / IPv6
	Поддержка VPN: <div style="margin-left: 40px;"> VPNOpenVPN, Soft Ether VPN, VPN PPTP сервер </div>
	Перехват сетевого трафика
	Syslog: Debug, Info, Warning, Notice
	Записи о вызовах с помощью Syslog
	IpTables
	DoS/DDos
	Автоматический таймаут
	Синхронизация времени по NTP
	Изменение пароля Веб
	Поддержка централизованной системы QNMS-GW

Модель	QVI-T-2E1-LV
Физические параметры	Электропитание: Использование адаптера питания: 100-240В @ 12В/2А
	Энергопотребление: 15 Вт
	Стабильность напряжения: Регулирование нагрузки = $(V_{load} - V_{fullload}) / V_{load} \times 100\% \leq 5\%$
	Пульсация напряжения: $V_{pp} \leq 150$ мВ (при 100% нагрузке во всем диапазоне входного напряжения)
	Рабочая температура: 0 °С ~ 45 °С
	Температура хранения: 20 °С ~ 80 °С
	Влажность: 10%-90% (без конденсации)
	Размеры: 227*147*39 мм
	Вес: 1,5 кг

Информация для заказа

Модель	Описание
QVI-T-2E1-LV	Голосовой шлюз, 2 порта E1, 2* 10/100/1000 Base-T

Общая информация

Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» → «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте sc@qtech.ru.

Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра helpdesk.qtech.ru.

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81
Центральный офис +7 (495) 477-81-18