



Аналоговый шлюз

QVI-2132

Описание

Шлюз QTECH QVI-2132 – это многофункциональный аналоговый шлюз, предлагающий 32 FXS-порта и обеспечивающий бесшовное взаимодействие между VoIP и традиционной телефонной системой. Пользователи могут легко подключить свой аналоговый телефон, факс, АТС через стандартный голосовой интерфейс RJ11 или RJ21. Шлюз поддерживает стандартный протокол SIP и совместим с ведущими платформами IMS/NGN и системами IP-телефонии на основе SIP. Он идеально подходит для малого и среднего бизнеса, колл-центров и географически разнесенных компаний, которые нуждаются в услугах VoIP.

Ключевые преимущества

- Большое количество портов в одноюнитовом (1U) конструктиве – до 32 FXS-портов
- Поддержка передачи факсов (T.38 и Pass-Through)
- Поддержка IPv4 и IPv6
- Поддержка кодеков G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, AMR, G.726 и т.д.
- Поддержка TR069 и SNMP
- Полностью совместимости с ведущими системами IMS/NGN, SIP-системами IP-телефонии

Технические характеристики

Модель	QVI-2132
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 32×FXS: RJ11 • 2×RJ21, 50 PIN • Ethernet: 4×10/100 BASE-T • Консольный порт: 1 RS232, 115200 бит/с

Модель	QVI-2132
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> • Кодеки: G.711a/u law, G.723.1, G.729A/B, G.726, iLBC, AMR • Подавление пауз (Silence suppression) • Комфортный уровень шума (Comfort Noise) • Детектор активности речи (VAD) • Эхо компенсация (рекомендации G.168, до 128 мс) • Адаптивный джиттер-буфер • Имитация кратковременного отбоя (hook flash) • Программируемое управление уровнем усиления • Передача факса: T.38 и pass-through • Режимы Модем/POS • передача DTMF (INBAND, RFC2833, SIP INFO) • Поддержка VLAN 802.1P/802.1Q • Поддержка QoS и DiffServ на уровне маршрутизации
Традиционная телефония	<ul style="list-style-type: none"> • Разъемы: RJ11 и RJ21 • Тип набора: Тон и Пульс (10 и 20 п/с) • АОН: DTMF/FSK • Максимальная длина кабеля: 5 км • Поддержка обратной полярности • Программируемый тон вызова
VoIP	<ul style="list-style-type: none"> • SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261, SDP, RTP (RFC2833), RFC3262, 3263, 3264, 3265, 3515, 2976, 3311 • RTP/RTCP, RFC2198, 1889 • SIP TLS/SRTP • RFC4028 Session Timer • RFC3266 IPv6 в SDP • RFC2806 TEL URI • RFC3581 NAT, rport • Поддержка Outbound Proxy • Поддержка DNS SRV/A Query/NATPR Query • Поддержка SIP-транков • Поддержка Early Media/Early Answer • NAT: STUN, Статический/Динамический NAT

Модель	QVI-2132
Дополнительные сервисы	<ul style="list-style-type: none"> • Ожидание вызова • Перевод вызова (слепой и сопровождаемый) • Удержание вызова • Перенаправление вызова (безусловное, по занятости, по неответу) • Горячая линия • Режим “Не беспокоить” (DND) • Трёхсторонняя конференция • Индикатор голосовой почты (MWI)
Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> • Группы абонентов (Hunting group) • Поддержка списков доступа по Веб и Telnet • Поддержка Action URL • Поддержка плана нумерации • Поддержка правил маршрутизации по префиксам • Модификация номеров вызывающих и вызываемых абонентов • Поддержка PPPoE/IPv4/IPv6
Установка и эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> • Веб-интерфейс/Telnet/TR069/Автоконфигурация/Настройка с помощью IVR • Бэкап и восстановление конфигурации • CDR • Обновление программного обеспечения с помощью Веб-интерфейса • Захват сетевого трафика • SNMP v1/v2/v3 • Ping/Tracert • Syslog • NTP/Зимнее и летнее время • Поддержка GR909
Физические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Электропитание: ~100 – 240 В, 50 – 60 Гц • Энергопотребление: 40 Вт • Рабочий диапазон температур: 0 °С – +45 °С • Диапазон температур для хранения: –20 °С – +80 °С • Влажность: 10 % – 90 % без конденсата • Габариты: 440×250×44 мм (1U) • Вес: 3,2 кг • Соответствие требованиям: CE, FCC

Модель	QVI-2132
Расширенные характеристики FXS-портов	<ul style="list-style-type: none"> • Импеданс двухпроводного окончания – 600 Ом, может настраиваться из Веб-интерфейса • Сопротивление утечке 40000 Ом • Максимальное сопротивление линии 2000 Ом • Отключение вызывающей линии (Ring Trip) – во время интервалов тишины или звонка • Напряжение вызова ~78 В • Телефонная сигнализация – loop start • Электропитание – 12 В (подается с основной платы)

Информация для заказа

Модель	Описание
QVI-2132	Шлюз аналоговый 1U, 32 порта FXS, 4 интерфейса 10/100 BASE-T

Общая информация

Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте qtech.ru.

Гарантия и сервис

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

Ознакомьтесь 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) 797-33-11 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 03.03.2022



https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-2132/QVI-2132_datasheet.pdf