



Аналоговые шлюзы

QVI-2148 v3/QVI-2164 v3/QVI-2172 v3

Описание

Шлюзы QTECH QVI-2148 v3, QVI-2164 v3 и QVI-2172 v3 – это функциональные аналоговые шлюзы, обеспечивающие бесшовное взаимодействие между VoIP и традиционной телефонной системой. Это высоко интегрированные одноюнитовые шлюзы, предлагающие до 72 FXS-портов со стандартным интерфейсом R21. Пользователи могут легко подключить свой аналоговый телефон, факс, АТС через стандартный голосовой интерфейс. Шлюзы поддерживают стандартный протокол SIP и совместимы с ведущими платформами IMS/NGN и системами IP-телефонии на основе SIP. Они идеально подходит для малого и среднего бизнеса, колл-центров и многоуровневых сред, которые нуждаются в услугах VoIP.

Ключевые преимущества

- Большое количество портов в одноюнитовом (1U) конструктиве – до 72 FXS-портов
- Поддержка протокола SIP
- Поддержка IPv4 и IPv6
- Поддержка кодеков G.711A/U, G723.1, G.729A/B, AMR и iLBC
- Максимальная длина кабеля до 5 км
- Полностью совместим с ведущими системами IMS/NGN, SIP-системами IP-телефонии

Технические характеристики

Модель	QVI-2148 v3, QVI-2164 v3, QVI-2172 v3
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> • 48×FXS: 3×RJ21, 50 PIN • 64×FXS: 3×RJ21, 50 PIN • 72×FXS: 3×RJ21, 50 PIN • Ethernet: 2×10/100 BASE-T • Консольный порт: 1 RS232, 115200 бит/с

Модель	QVI-2148 v3, QVI-2164 v3, QVI-2172 v3
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> • Кодеки: G.711a/u law, G.723.1, G.729A/B, 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 передачи • 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: 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 • Поддержка внутренних вызовов
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 работы с основным/резервным SIP-сервером • Поддержка Outbound Proxy • Поддержка SIP-транков • Поддержка Early Media/Early Answer • NAT: STUN, Статический/Динамический NAT

Модель	QVI-2148 v3, QVI-2164 v3, QVI-2172 v3
Дополнительные сервисы	<ul style="list-style-type: none"> • Ожидание вызова • Перевод вызова (слепой и сопровождаемый) • Перехват 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
Сеть	<ul style="list-style-type: none"> • Сетевые протоколы: TCP, UDP, TFTP/FTP, ARP/RARP, ICMP Ping, NTP/SNTP, HTTP/HTTPS, Static/Dynamic ARP • IPv4/IPv6, Static/Dynamic IP • DHCP Client/PPPoE
Установка и эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> • Веб-интерфейс/Telnet • TR069 • Автоконфигурация • 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 • Настройка с помощью IVR • Поддержка GR909

Модель	QVI-2148 v3, QVI-2164 v3, QVI-2172 v3
Физические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Электропитание: ~100 – 240 В, 50 – 60 Гц • Энергопотребление: <ul style="list-style-type: none"> • QVI-2148v3: 64 Вт • QVI-2164v3: 72 Вт • QVI-2172v3: 75 Вт • Рабочий диапазон температур: 0 °С – +45 °С • Диапазон температур для хранения: –20 °С – +80 °С • Влажность: 10 % – 90 % без конденсата • Габариты: 440×280×44 мм (1U) • Вес: 4 кг • Соответствие требованиям: CE, FCC

Информация для заказа

Модель	Описание
QVP-2148 v3	Шлюз аналоговый 1U, 48 портов FXS, 2 интерфейса 10/100 BASE-T
QVP-2164 v3	Шлюз аналоговый 1U, 64 порта FXS, 2 интерфейса 10/100 BASE-T
QVP-2172 v3	Шлюз аналоговый 1U, 72 порта FXS, 2 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](#)».

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) 477-81-18 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 29.11.2022



https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-2148_v3_2164_v3_2172_v3/QVI-2148_v3_2164_v3_2172_v3_datasheet.pdf