

## Голосовые шлюзы

### QVI-2104-FXO/QVI-2108-FXO

#### Описание

Абонентские голосовые шлюзы QVI-2104-FXO/QVI-2108-FXO предназначены для передачи речи и факсимильных сообщений через IP-сети. Поддерживают управляющий SIP-протокол. Устройства могут использоваться с большинством распространенных Soft Switches и SIP proxy servers.

Используя самые современные алгоритмы сжатия голоса и мощнейшие алгоритмы обеспечения качества сервиса, VoIP-шлюзы QTECH обеспечивают превосходное качество передачи речи не только на выделенных каналах с высокой пропускной способностью, но и на каналах с ограниченной пропускной способностью.

Модели QVI-2104-FXO/QVI-2108-FXO имеют 4/8 портов FXO. Совместное использование позволяет организовывать абонентские выносы. Функции QoS и ToS обеспечивают более высокий приоритет и очередность для генерируемого шлюзом голосового трафика, проходящего через устройства маршрутизации.

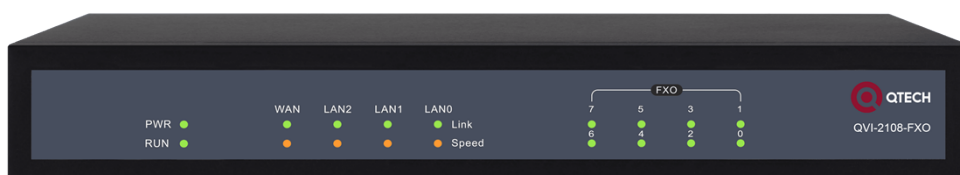


Рисунок 1. Абонентский голосовой шлюз QVI-2108-FXO

#### Возможности

- Экономичный шлюз с 4/8 интерфейсами FXO (RJ11)
- Факс по IP (T.38 и Pass-Through)
- Поддержка IPv4 и IPv6
- TR069 и SNMP
- Несколько кодеков: G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, iLBC
- Полная совместимость с ведущими системами IP-телефонии на базе IMS/NGN и SIP

## Технические характеристики

Модель	QVI-2104-FXO/QVI-2108-FXO
<b>Физические интерфейсы</b>	
Аналоговые интерфейсы	4/8×FXO (RJ11)
Ethernet-интерфейсы	4×RJ-45 (3×LAN и 1×WAN) 10/100 Ethernet
<b>Базовые функции</b>	
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 14,4 кбит/с
	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)

Модель	QVI-2104-FXO/QVI-2108-FXO
Поддерживаемые протоколы и функции	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
	Поддержка импульсного и тонального сигнала набора номера
	Поддержка изменения набора номера
	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 Веб
	Конфигурация через HTTP/Telnet
	Резервное копирование и восстановление данных
	Обновление ПО через TFTP

<b>Модель</b>	<b>QVI-2104-FXO/QVI-2108-FXO</b>
Функции обслуживания и управления	Идентификация по логину/паролю через Telnet и Веб
	Управление по SNMP v1/2/3
	Функции Syslog: Debug, Info, Error, Warning, Notice
	Поддержка CDR
	Конфигурация NTP и автоматическая синхронизация времени

## Информация для заказа

Модель	Описание
<b>QVI-2104-FXO</b>	Голосовой шлюз, 4 порта FXO, 1 порт 10/100 BASE-T (LAN), 1 порт 10/100 BASE-T (WAN), внешний БП (12 В), 100 – 240 В AC
<b>QVI-2108-FXO</b>	Голосовой шлюз, 8 портов FXO, 3 порта 10/100 BASE-T (LAN), 1 порт 10/100 BASE-T (WAN), внешний БП (12 В), 100 – 240 В AC

## 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](http://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](mailto: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](http://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-2104-FXO\\_2108-FXO/QVI-2104-FXO\\_2108-FXO\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-2104-FXO_2108-FXO/QVI-2104-FXO_2108-FXO_datasheet.pdf)