



## Голосовой шлюз

### QVI-2101 v2

#### Описание

Серия голосовых шлюзов (модели QVI-2101 v2, QVI-2102 v2) 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 провайдером. Пользователи могут установить на этот адрес Веб- или почтовый сервер, несмотря на то, что непосредственный IP-адрес узла меняется по протоколам PPPoE или DHCP.

#### Ключевые преимущества

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

## Технические характеристики

Модель	QVI-2101 v2
<b>Физические интерфейсы</b>	
Аналоговые интерфейсы	1×FXS (RJ11).
Ethernet-интерфейсы	2×10/100 BASE-T (LAN и WAN).
Размеры (Ш×Г×В), мм:	120×80×28
Вес, кг	0,14
Питание:	Выход: 5 В DC, вход: 100 – 240 В AC/50 – 60 Гц
<b>Базовые функции</b>	
VoIP и Fax	Поддержка кодеков G.711A/U law, G.723.1, G.729A/B, G726
	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 Fax, до 14,4 кбит/с
	Режимы DTMF: Signal/RFC2833/INBAND

Модель	QVI-2101 v2
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)
	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)
Поддержка сетевых протоколов и функций	NAT (режим моста и маршрутизатора), Static IP, PPPoE, DHCP, DHCP server, IPv4/IPv6, TCP, UDP, TLS, 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
ДВО	Переадресация звонка
	Горячая линия
	Удержание звонка
	Не беспокоить

Модель	QVI-2101 v2
ДВО	3-х сторонняя конференция
	Голосовая почта
	Конфигурация через Веб
	Конфигурация через HTTP/Telnet
	Резервное копирование и восстановление данных
	Обновление ПО через TFTP, HTTP
Функции обслуживания и управления	Идентификация по логину/паролю через Telnet и Веб
	Управление по SNMP
	Функции Syslog: Debug, Info, Error, Warning, Notice
	Поддержка CDR
	Конфигурация NTP и автоматическая синхронизация времени

## Информация для заказа

Модель	Описание
QVI-2101 v2	1 порт FXS, 1 порт 10/100 LAN, 1 порт 10/100 WAN

## 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](https://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-2101/QVI-2101\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-2101/QVI-2101_datasheet.pdf)