



Голосовой шлюз

QVI-2102 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-2102 v2 |
| Физические интерфейсы | |
| Аналоговые интерфейсы | 2×FXS (RJ11) |
| Ethernet-интерфейсы | 2×10/100 BASE-T (LAN и WAN) |
| Базовые функции | |
| 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 Fax, 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) |
| | Группировка по портам |
| | Поддержка изменения номера набора |

| Модель | QVI-2102 v2 |
|--|--|
| Поддерживаемые протоколы и функции | 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, 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 |
| 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 |
| Функции обслуживания и управления | Идентификация по логину/паролю через Telnet и Веб |
| | Управление по SNMP |
| | Функции Syslog: Debug, Info, Error, Warning, Notice |
| | Поддержка CDR |

| | |
|-----------------------------------|---|
| Модель | QVI-2102 v2 |
| Функции обслуживания и управления | Конфигурация NTP и автоматическая синхронизация времени |

Информация для заказа

| | |
|--------------------|---|
| Модель | Описание |
| QVI-2102 v2 | 2 порта 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.

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) 797-33-11 доб. 0

Электронная версия документа

Дата публикации: 02.03.2022



https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-2102/QVI-2102_datasheet.pdf