



## Голосовой шлюз

QVI-2101 v. 2

## Оглавление

|                           |   |
|---------------------------|---|
| 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ         | 3 |
| 2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД          | 4 |
| 2.1. Модель QVI-2101 v. 2 | 4 |
| 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ           | 5 |
| 4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА  | 8 |

## 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Данная серия голосовых шлюзов (модели QVI-2101 v. 2, QVI-2102 v. 2, QVI-2104/QVI-2104-FXO, QVI-2108/QVI-2108-FXO, QVI-2116/QVI-2116-FXO) 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, SIPпроху.

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 компанией-провайдером. Пользователи могут установить на этот адрес web- или почтовый сервер, не смотря на то, что непосредственный IP-адрес узла меняется по протоколам PPPoE или DHCP.

Данная серия шлюзов имеет следующие ключевые преимущества:

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

## 2. МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

### 2.1. Модель QVI-2101 v. 2



- ❖ 1 интерфейс FXS (RJ11).
- ❖ 2 интерфейса 10/100 Base-T (LAN и WAN).
- ❖ Размеры (ШхГхВ): 120мм×80мм×28мм.
- ❖ Вес: 0,14 кг.
- ❖ Питание: выход - 5VDC, вход - 100-240VAC/50Hz.

### 3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

| Физические интерфейсы              |  |
|------------------------------------|--|
| Аналоговые интерфейсы              | 1 FXS - RG11   |
| Ethernet интерфейсы                | 1LAN 1WAN для моделей QVI-2101 v. 2                              |
| 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 факс, до 14.4kbps                              |
|                                    | 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)  |
|     | 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 |
|     | 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)   |
| ДВО | Переадресация звонка   |
|     | Горячая линия  |
|     | Удержание звонка   |
|     | Не беспокоить  |
|     | 3-х сторонняя конференция  |
|     | Голосовая почта  |
|     | Конфигурация через Web   |
|     | Конфигурация через HTTP/Telnet   |
|     | Резервное копирование и восстановление данных  |
|     | Обновление ПО через TFTP   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Функции обслуживания и управления | Идентификация по логину/паролю через Telnet и Web       |
|                                   | Управление по SNMP                                      |
|                                   | Функции Syslog: Debug, Info, Error, Warning, Notice     |
|                                   | Поддержка CDR   |
|                                   | Конфигурация NTP и автоматическая синхронизация времени |
|                                   |   |

## 4. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Продукт       | Описание   |
|---------------|--|
| QVI-2101 v. 2 | 1 порт FXS, 1 порт 10/100 LAN, 1 порт 10/100 WAN |