



Аналоговый шлюз

QVI-2116-FXSO

Описание

Шлюз QTECH QVI-2116-FXSO – это многофункциональный аналоговый шлюз, обеспечивающий бесшовное соединение между сетями IP-телефонии и традиционными телефонами (POTS), факсимильными аппаратами и PBX-системами. Устройство предлагает 8 портов FXS и 8 портов FXO, факс по IP и гибкие планы набора номера. Он идеально подходит для малых и средних предприятий, центров обработки вызовов и многолокационных сред, которым необходимы услуги VoIP. QVI-2116-FXSO поддерживает стандартный протокол SIP и совместим с ведущими платформами IMS/NGN и системами IP-телефонии на базе SIP.

Ключевые преимущества

- Сочетание 8 FSX- и 8 FXO-портов в одном устройстве
- Поддержка передачи факсов IP (T.38 и Pass-Through)
- Поддержка IPv4 и IPv6
- TR069 и SNMP
- Несколько кодеков: G.711A/U, G.723.1, G.729A/B, AMR, G.726 и т.д.
- Полная совместимость с ведущими системами IP-телефонии на базе IMS/NGN, SIP

Технические характеристики

Модель	QVI-2116-FXSO
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• 8×FXS и 8×FXO: RJ11• 1×RJ21, 50 PIN• Ethernet: 4×LAN, 1×WAN 10/100 Мбит/с• Console: 1×RS232, 115200 бит/с
Аудио	<ul style="list-style-type: none">• Кодеки: G.711a/u law, G.723.1, G.729A/B G.726, AMR, iLBC• Подавление пауз (Silence suppression)• Комфортный уровень шума (Comfort Noise)• Детектор активности речи (VAD)• Эхо компенсация (рекомендации G.168, до 128 мс)• Адаптивный джиттер-буфер• Программируемое управление уровнем усиления• 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 FXS	<ul style="list-style-type: none">• Разъемы: RJ11&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
Традиционная телефония FXO	<ul style="list-style-type: none">• Разъемы: RJ11• Тип набора: Тон и Пульс• АОН: DTMF/FSK• Поддержка определения сигнала “Занято”• Поддержка обратной полярности• Поддержка задержки ответа• Программируемый тон вызова• Определение отсутствия линии

Модель	QVI-2116-FXSO
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 Outbound Proxy • Поддержка DNS SRV/A Query/NATPR Query • Поддержка SIP-транков • Поддержка Early Media/Early Answer • NAT: STUN, Статический/Динамический NAT
Сеть	<ul style="list-style-type: none"> • Назначение IP-адреса – статическое, DHCP • Поддержка PPPoE • Поддержка IPv4/IPv6 • Поддержка TCP, UDP, TFTP, FTP, ARP, RARP, Ping, NTP, SNTP, HTTP/HTTPS, DNS • Поддержка Ping/Tracert • Поддержка DHCP Options 66, 120, 121
Дополнительные возможности	<ul style="list-style-type: none"> • Поддержка групп портов • Поддержка списков доступа по Веб и Telnet • Поддержка Action URL • Поддержка плана нумерации • Поддержка правил маршрутизации по префиксам • Модификация номеров вызывающих и вызываемых абонентов
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

Модель	QVI-2116-FXSO
Установка и эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> • Syslog • NTP/Зимнее и летнее время • Настройка с помощью IVR
Физические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Электропитание: ~100 – 240 В, 50 – 60 Гц • Блок питания 12 В, 2 А • Энергопотребление: 30 Вт • Рабочий диапазон температур: 0 °С – +45 °С • Диапазон температур для хранения: –20 °С – +80 °С • Влажность: 10 % – 90 % без конденсата • Соответствие требованиям: CE, FCC

Информация для заказа

Модель	Описание
QVI-2116-FXSO	Шлюз аналоговый 1U, 8 порта FXS, 8 порта FXO, 4 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-2116-FXSO/QVI-2116-FXSO_datasheet.pdf