



QTECH
МИР ДОСТУПНЕЕ

Голосовой шлюз

QTECH QVI-2116

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА.....	4
3. СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ (РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ ЗАКАЗЧИКОВ).....	5
4. СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ (АБОНЕНТСКИЙ ВЫНОС)	5
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ	6

1. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед началом работы с оборудованием рекомендуется изучить настоящее Руководство.

При работе с оборудованием необходимо соблюдение требований «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

Запрещается работать с оборудованием лицам, не допущенным к работе в соответствии с требованиями техники безопасности в установленном порядке.

Оборудование QTECH укомплектовано электронными компонентами, чувствительными к статическому электричеству и к качеству заземления. Вследствие этого, для надежной работы аппаратуры и исключения случаев выхода из строя, необходимо соблюдать следующие правила:

- При работе с аппаратурой необходимо соблюдать меры защиты от статического электричества полупроводниковых приборов и микросхем согласно ОСТ 92-1615-74. Все работы необходимо производить с применением антистатического наручного браслета, соединенного с общей шиной заземления через резистор 1Мом.
- Перед подключением оборудования QTECH к источнику питания, необходимо предварительно заземлить корпус оборудования, используя клемму защитного заземления (если клемма заземления предусмотрена конструкцией). Крепление заземляющего провода к клемме заземления должно быть надежно зафиксировано. Величина сопротивления между клеммой защитного заземления и земляной шиной не должна превышать 0,1 Ом.
- Перед подключением к оборудованию QTECH измерительных приборов и компьютера, их необходимо предварительно заземлить. Разность потенциалов между корпусами оборудования QTECH и измерительных приборов не должна превышать 1В.
- Во избежание выхода из строя оптических модулей оборудования QTECH, запрещается подавать на вход оптический сигнал, мощность которого превышает максимально допустимое значение для конкретной модели оборудования.

***ПРЕДПРИЯТИЕ - ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ
НА ПОСТАВЛЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ПОТРЕБИТЕЛЕМ
ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.***

2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



Абонентский голосовой шлюз QVI-2116 предназначен для передачи речи и факсимильных сообщений через IP-сети. Поддерживает управляющий SIP-протокол. Устройство может использоваться с большинством распространенных устройств, таких как SoftSwitches, SIPпроxy.

Используя самые современные алгоритмы сжатия голоса и мощнейшие алгоритмы обеспечения качества сервиса, VoIP-шлюз QVI-2116 обеспечивает превосходное качество передачи речи не только на выделенных каналах, с высокой пропускной способностью, но и на каналах с ограниченной пропускной способностью

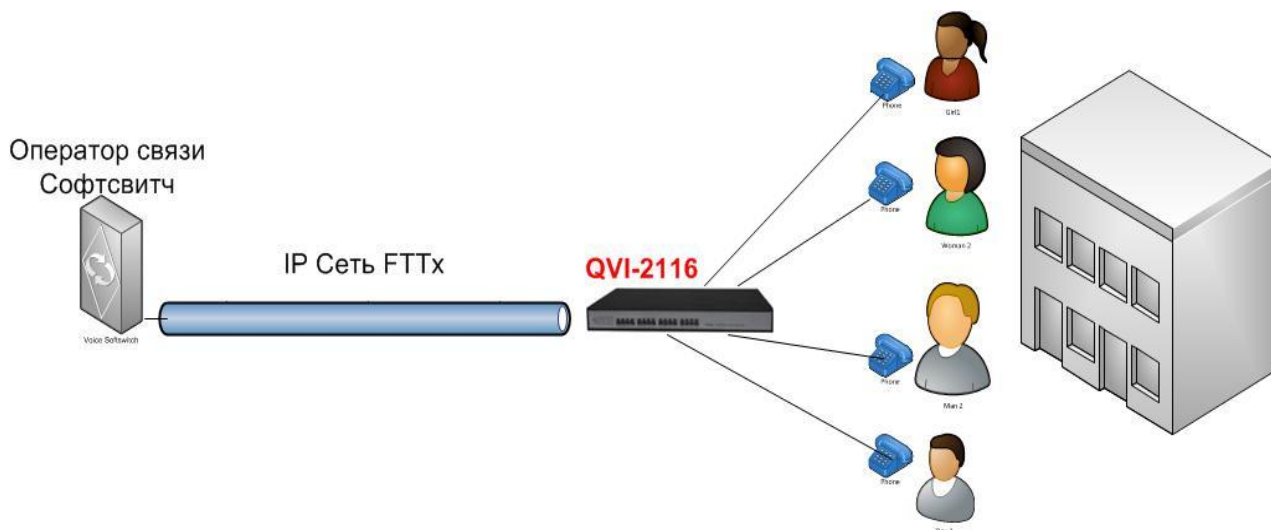
Модель QVI-2116 имеет шестнадцать портов FXS для подключения аналоговых телефонных аппаратов или факсов. Модификация QVI-2116-FXO – 16 портов FXO.

Встроенный 4-х портовый коммутатор с поддержкой мультикастовых потоков, позволяет подключать компьютеры и ip-устройства непосредственно к шлюзу, без использования дополнительных коммутаторов.

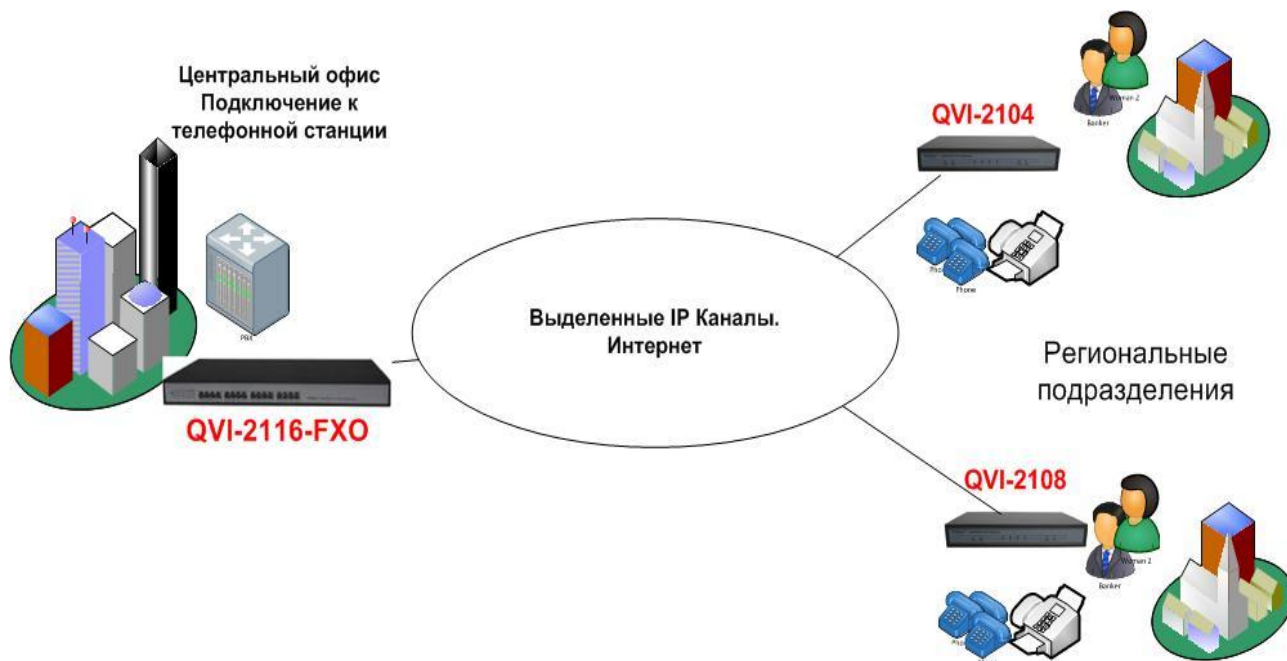
Функции QoS и ToS обеспечивают более высокий приоритет и очередность для генерируемого шлюзом голосового трафика, проходящего через устройства маршрутизации.

Устройства поддерживают протокол DDNS, что позволяет обращаться к шлюзу по доменному имени, в случае если IP-адрес назначается динамически Вашим ISP. 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.

3. СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ ОПЕРАТОРОВ СВЯЗИ (РЕШЕНИЕ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ ЗАКАЗЧИКОВ)



4. СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ СЕТЕЙ (АБОНЕНТСКИЙ ВЫНОС)



5. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Параметр	Значение
Интерфейсы	
Аналоговые интерфейсы	QVI-2116 – 16 RJ11 FXS QVI-2116-FXO – 16 J11 FXO
Сетевые интерфейсы	4 10/100 Base T RJ45 порта (4 LAN)
Индикаторы	Power, Run, Network и Line LEDs
Голос, Факс	
Voice over packet Capabilities	G.168 с 32, 64 или 128 миллисекунд
Голосовые кодеки	G.711,G723.1,G.729 A/B
Fax over IP	T.38 или G.711 bypass
DHCP Client/Server	NAT Router или Switched Mode
Функции телефонии	Caller ID display or block, Call waiting, Blind or attended call transfer, Call forward, Do not disturb
QoS	DiffServe, TOS, 802.1P/Q VLAN tagging
Сетевые протоколы	TCP/UDP, RTP/RTCP, HTTP, ARP/RARP, ICMP, DNS, DHCP, NTP, TFTP, TELNET, PPPOE, STUN
DTMF Method	RFC 2833,SIP Info
Сигнальный протокол	SIP(RFC 3261)overUDP
Provisioning	TFTP,HTTP
Управление	WEBbrowser, Telnet, Voice prompt
Физические параметры	
Питание	Output:12VDC, input:100-240VAC/50Hz
Эксплуатация	Рабочая температура: 0-40°C Хранение: -10-60°C Влажность:10%-90%
Размеры (мм)	440×280×43
Вес	2.8 кг
Дополнительные функции	
Caller ID	Bellcore Type 1 & 2, ETSI,BT,NTT, and, DTMF-based CID
Polarity Reversal	Да
Информация для заказа	
QVI-2116	4порта 10/100 LAN, 1 порт 10/100 WAN, 16 портовFXS
QVI-2116-FXO	4порта 10/100 LAN, 1 порт 10/100 WAN, 16 поров FXO