



## Технические характеристики

Модель	QVI-T-1/2E1
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Порты E1/T1: 1 to 2 E1/T1</li> <li>• Тип интерфейса: RJ48 (120 Ом)</li> <li>• Ethernet: GE1: 10/100/1000 BASE-T Adaptive Ethernet, GE0: 10/100/1000 BASE-T Adaptive Ethernet</li> <li>• Serial: 1×RS232, 115 200 бит/с</li> </ul>
Традиционная телефония	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISDN PRI: 23B+D (T1), 30B+D(E1), NT или TE, ITU-T Q.921, ITU-T Q.931, Q.Sig</li> <li>• 7/SS7: ITU-T, ANSI, ITU-CHINA, MTP1/MTP2/MTP3, TUP/ISUP</li> <li>• R2 MFC: 23 стандарта</li> <li>• E1 Frame Type: DF, CRC-4, CRC_ITU</li> <li>• T1 Frame Type : 4-Frame Multi-frame (F4,FT), 2-Frame Multi-frame (F12, D3/4), Extended Super-frame (F24, ESF), Remote Switch Mode (F72, SLC96)</li> <li>• Line Codes: E1: NRZ, CMI, AMI, HDB3 T1: NRZ, CMI, AMI, B8ZS</li> </ul>
Возможности вызовов	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Гибкие способы маршрутизации: PSTN-PSTN, PSTN-IP, IP-PSTN</li> <li>• Интеллектуальные правила маршрутизации</li> <li>• Маршрутизация вызовов в зависимости от времени</li> <li>• Маршрутизация вызовов в зависимости от префиксов (вызываемых и вызывающих номеров)</li> <li>• 256 правил маршрутизации в каждом направлении</li> <li>• Модификация номеров вызывающих и вызываемых абонентов</li> </ul>
Аудио	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кодеки: G.711a/μ law, G.723.1, G.729A/B, iLBC 13k/15k, AMR</li> <li>• Подавление пауз (Silence suppression)</li> <li>• Комфортный уровень шума (Comfort Noise)</li> <li>• Детектор активности речи (VAD)</li> <li>• Эхо компенсация (G.168), до 128 мс</li> <li>• Адаптивный джиттер-буфер</li> <li>• Управление уровнем передачи речи, факса</li> <li>• Передача факса: T.38 и pass-through</li> <li>• Поддержка Modem/POS DTMF Mode: RFC2833/SIP Info/ In-band Clear Channel/Clear Mode</li> </ul>
Физические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1+1 Резервированный Источник Питания</li> <li>• Электропитание: 100 – 240 В AC, 50 – 60 Гц</li> <li>• Энергопотребление: 15 Вт</li> <li>• Рабочий диапазон температур: 0 °C ~ +45 °C</li> <li>• Диапазон температур для хранения: -20 °C ~ +80 °C</li> </ul>

Модель	QVI-T-1/2E1
Физические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Влажность: 10 % – 90 % без конденсата</li> <li>• Габариты: 436,0×300,0×44,5 мм (1U)</li> <li>• Вес: 2,0 кг</li> <li>• Соответствие требованиям: CE, FCC</li> </ul>
VoIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SIP v2.0 (UDP/TCP), RFC3261, SDP, RTP(RFC2833), RFC3262, 3263, 3264, 3265, 3515, 2976, 3311</li> <li>• RTP/RTCP, RFC2198, 1889</li> <li>• SIP TLS/SRTP</li> <li>• SIP-T, RFC3372, RFC3204, RFC3398</li> <li>• SIP Trunk Work Mode: Peer/Access</li> <li>• SIP/IMS Registration: до 256 SIP-аккаунтов</li> <li>• NAT: динамический NAT, Rport</li> </ul>
Возможности шлюза	<ul style="list-style-type: none"> <li>• КПВ: локальное/удаленное</li> <li>• Overlapping Dialing</li> <li>• Правила набора – до 2000</li> <li>• PSTN-группировка по E1-порту или E1-таймслотам</li> <li>• Конфигурация групп IP-транков</li> <li>• Группировка голосовых кодеков</li> <li>• Черные и белые списки по вызываемым и вызывающим номерам</li> <li>• Списки правил доступа</li> <li>• Приоритизация IP-транков</li> </ul>
Установка и эксплуатация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Настройка с помощью веб-интерфейса</li> <li>• Бэкап и восстановление данных</li> <li>• Статистика звонков PSTN</li> <li>• Статистика звонков SIP-транка</li> <li>• Обновление программного обеспечения с помощью TFTP/Web</li> <li>• SNMP v1/v2/v3</li> <li>• Захват сетевого трафика (network capture)</li> <li>• Syslog: Debug, Info, Error, Warning, Notice</li> <li>• Записи о вызовах в syslog</li> <li>• Синхронизация времени с NTP-сервером</li> <li>• Центральная система управления</li> </ul>

## Информация для заказа

Модель	Описание
QVI-T-1E1	1 порт E1, 1 порт RS232, 2 порта 10/100/1000 BASE-T
QVI-T-2E1	2 порта E1, 1 порт RS232, 2 порта 10/100/1000 BASE-T

## Общая информация

### 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 сервиса-центра [helpdesk.qtech.ru](https://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 269-08-81

Центральный офис +7 (495) 477-81-18

### Электронная версия документа

Дата публикации: 31.07.2024



[https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-T-1\\_2\\_E1/QVI-T-1\\_2\\_E1\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/voip/QVI-T-1_2_E1/QVI-T-1_2_E1_datasheet.pdf)