ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

TAU-1M.IP



Абонентский VoIP-шлюз Eltex TAU-1M.IP для подключения аналоговых аппаратов к IP-сетям. Наличие кодеков G.711 (a-law/-law) обеспечивает эталонное качество и полную совместимость, G.729 и G.723.1 сокращают трафик до 8 кбит/с для перегруженных линий, G.722 передаёт широкополосный звук, а G.726 адаптируется к нестабильным каналам. Это экономит до 80% пропускной способности без потери разборчивости и гарантирует универсальность подключения.

Описание

Абонентский шлюз TAU-1M.IP – это высокотехнологичное устройство, сочетающее в себе VoIP-шлюз и интегрированный роутер, что делает его отличным выбором для тех, кто стремится к удобству и функциональности.

TAU-1M.IP оснащен портом FXS, который позволяет подключить аналоговый телефон, предлагая тем самым решение для пользователей, которые не хотят отказываться от привычного телефонного аппарата. Для подключения к компьютеру или телевизионным приставкам STB доступны два порта LAN 10/100Base-T. Подключение шлюза TAU-1M.IP к сети оператора осуществляется через порт WAN 10/100BASE-T. Это обеспечивает высокую скорость передачи данных и надежное соединение, что крайне важно для качественной работы VoIP-сервисов и интернет-приложений.

TAU-1M.IP поддерживает многие голосовые кодеки, такие как G.711 (a-law, μ-law), G.722, G.723.1, G.726, G.729 (A/B). Эти кодеки позволяют устройству адаптироваться под различные условия передачи голоса с высоким качеством звука и минимальные задержки даже при низкой пропускной способности сети.

TAU-1M.IP обладает понятным меню и дружественным интерфейсом управления, что делает его настройку и использование удобным для пользователей. Также поддерживает мультиязычность для комфортной работы с устройством на любом из предпочитаемых языков.

Абонентский шлюз от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Avaya, Yealink, Grandstream, Fanvil, Polycom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует

техническая поддержка на русском языке и лицензирование.

Абонентский шлюз TAU-1M.IP вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить абонентский шлюз TAU-1M.IP в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

Другие абонентские шлюзы Eltex:

- TAU-2M.IP
- TAU-8N.IP
- TAU-72.IP-AC-S

Характеристики

Интерфейсы

FXS	1
WAN 10/100BASE-T	1
LAN 10/100BASE-T	2
USB2.0	1

Основные технические характеристики

SDRAM	128 МБ
SPI Flash	8 МБ
ОС	Linux

Физические характеристики

Адаптер питания	12 В DC, 1 А
Потребляемая мощность	не более 6 Вт
Рабочий диапазон температур	0 до +40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты	122 × 96 × 33 мм, настольное исполнение

Протоколы VoIP

- SIP

Голосовые кодеки

- G.711 (a-law, μ-law)
- G.722

- G.723.1
- G.726
- G.729 (A/B)

Передача факса
- T.38 UDP Real-Time Fax
- a-law, µ-law G.711 pass-through

Голосовые стандарты
- VAD (детектор активности речи)
- CNG (генерация комфортного шума)
- AEC (эхокомпенсация, рекомендация G.165, G.168)

DTMF
- Обнаружение и генерирование сигналов DTMF
- Передача методами INBAND, RFC 2833, SIP INFO

Дополнительные виды обслуживания
- Удержание вызова (Call Hold)
- Передача вызова (Call Transfer)
- Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting)
- Переадресация по занятости (CFB)
- Переадресация по неответу (CFNR)
- Безусловная переадресация (CFU)
- Caller ID
- Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
- Групповой вызов (Call Group)
- Трехсторонняя конференция (3-Way conference)

Функционал VoIP
- Внутренняя коммутация соединений
- Работа без SIP-сервера
- Гибкий план нумерации
- Профили настроек для портов
- Применение настроек без перезагрузки
- Поддержка IMS (3GPP TS 24.623) для управления услугами Hold, CW, 3Way-conference, Hotline
- Поддержка SIP TLS
- Поддержка SRTP
- Возможность передачи символа # как %23
- Поддержка до 4 резервных SIP-серверов

Качество обслуживания (QoS)
- Назначение Diffserv и 802.1p для пакетов SIP и RTP
- Приоритетизация входящего трафика согласно DSCP и 802.1p

Типы подключений
- Статический IP-адрес
- DHCP-клиент
- PPPoE
- PPTP

- L2TP

Сетевые функции

- Режим «моста» (bridge) или маршрутизатора (router)
- NAT
- Статическая маршрутизация
- VLAN per service (VLAN для каждой услуги: Internet, VoIP, IPTV)
- IGMP
- DHCP, DNS-сервер на стороне LAN
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Firewall
- Режим «3G/4G-роутер»
- UPnP

Поддерживаемые спецификации

- RFC 3261 SIP 2.0
- RFC 3262 SIP PRACK
- RFC 4566 Session Description Protocol (SDP)
- RFC 3263 Locating SIP servers for DNS lookup SRV and A records
- RFC 3264 SDP Offer/Answer Model
- RFC 3311 SIP Update
- RFC 3515 SIP REFER
- RFC 3891 SIP Replaces Header
- RFC 3892 SIP Referred-By Mechanism
- RFC 4028 SIP Session Timer
- RFC 2976 SIP INFO Method
- RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Flash event
- RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP
- RFC 4579 SIP Call Control - Conferencing for User Agents
- RFC 3361 DHCP Option 120
- RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications
- RFC 3611 RTP Control Protocol Extended Reports (RTCP XR)
- RFC 5806 Diversion Indication in SIP

Управление

- ОС Linux
- Web (русская и английская версия)
- Telnet
- SSH
- FTP
- Syslog
- TR-069 (рекомендуется работа с сервером Eltex.ACS)
- DHCP-autoprovisioning (периодически и по расписанию)
- SNMP (конфигурирование и мониторинг)

Диагностика

- Мониторинг состояния устройства через web-интерфейс

- Вывод отладочной информации в Syslog/Telnet
- Тестирование параметров абонентских линий

Безопасность

- Проверка имени пользователя и пароля
- Firewall
- Разграничение прав доступа admin/user/viewer

USB-порт

- Подключение USB-накопителя с файловыми системами FAT/FAT32/EXT2/EXT3/EXT4/NTFS
- Подключение USB 3G/4G модема – работа в режиме 3G/4G роутера

Текущая версия ПО 2.4.1