



Абонентский шлюз IP-телефонии Eltex TAU-1E.IP

TAU-1E.IP

Описание

Оборудование Элтекс сертифицировано

TAU-1E.IP – терминал абонентский универсальный с полным набором функций, позволяющих потребителю использовать услуги IP-телефонии.

TAU-1E.IP имеет 1 порт для подключения аналогового телефона. Подключение к IP-сетям осуществляется посредством сетевых интерфейсов 10/100 Base-T.

В устройстве реализована поддержка всех основных речевых кодеков применяемых в сетях IP-телефонии: G.711 (a-law/μ-law), G.723.1 (5,3/6,3 кбит/с), G.729 (A, B), G.726, iLBC, AMR; детектор тишины, генератор комфортного шума, прием сигналов DTMF.

(Здесь была картинка)

(Здесь была картинка)

Возможности TAU-1E.IP:

- количество аналоговых абонентских портов: 1;
- количество интерфейсов Ethernet 10/100 Base-T: 2;
- поддержка статического адреса;
- поддержка сетевых протоколов: DHCP (клиент/сервер), PPPoE, NAT;
- поддержка DNS;
- протоколы IP-телефонии: H.323, SIP, MGCP, MEGACO;
- эхо компенсация (рекомендация G.165/G.168) – подавление эхо сигналов длительностью до 16/128 мс;
- Jitter Buffer – до 300 мс;
- подавление пауз (VAD);
- обнаружение и генерирование сигналов DTMF;
- передача DTMF (INBAND, rfc2833, методами SIP/H.323);
- передача факса (T.38 UDP Real-Time Fax, upspeed/pass-through);
- гибкий план нумерации;
- различные режимы идентификации пользователей;

сбор и хранение биллинговых данных по TCP/IP;
работа с внешними гейткипером (H.323/RAS);
работа с SIP-сервером;
работа без гейткипера;
поддержка PoE (только для TAU-1EP.IP);
качество обслуживания QoS;
обновление ПО через TFTP, Web-интерфейс;
удаленный мониторинг, конфигурирование и настройка:
Web-интерфейс;
SNMP;
CLI.

Основные технические характеристики:

процессор Blackfin-532/400 MHz ;
загрузочное ПЗУ (Boot Flash) - 2 М/32 М;
память SDRAM - 16/64 М;
OS Linux 2.6.x со стеком протоколов TCP/IP.

Протоколы VoIP Протокол инициирования, контроля и ликвидации сеанса передачи данных SIP
Аудиокодеки: от Infineon, встроенные (Vinetic) Кодеки
G.729 (A, B)

G.711 (A/μ)

G.723.1 (6,3 кбит/с, 5,3 кбит/с)

G.726

iLBC

AMR Параметры интерфейсов Ethernet Количество
интерфейсов 2 Электрический разъем RJ-45 Скорость
передачи, Мбит/с Автоопределение, 10/100 Мбит/с,
дуплекс/полудуплекс Поддержка стандартов 10 Base-
T/100 Base-TX Удаленный мониторинг,
конфигурирование и настройка

Параметры консоли (serial port RS-232) Скорость
передачи данных, кбит/сек 57600 кбит/с

Электрические параметры сигналов По рекомендации
МСЭ-T V.28

Параметры аналоговых абонентских портов:

количество портов: 1;
обнаружение перегрева комплектов;
программируемые параметры комплекта;
сопротивление шлейфа: до 3 кОм;
выдача Caller ID (ITU-T V.23, Bell 202);
прием набора: импульсный/частотный (DTMF);
полноценная схема защиты (по току и напряжению).



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Схема применения

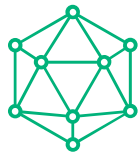
Рисунок 1 – Абонентский вынос по Ethernet

Преимущества

- простая интеграция;
- возможность использования услуг Интернет;
- организация выноса по IP-сетям от АТС при помощи шлюзов;
- поддержка протоколов H.323, SIP, MGCP, MEGACO;
- возможность использования импульсного набора и DTMF;
- удаленный мониторинг, конфигурирование и настройка через Web-интерфейс, Telnet.

Общие

Тип линий	FXS
Количество линий (SIP аккаунтов)	1
Скорость и дуплекс	10/100 Мбит/с
Поддержка сетевого подключения	Static IP DHCP PPPoE
Сетевые протоколы	SIP; HTTPS; NTP; ICMP; ARP; DNS; TCP; UDP; HTTP
Management	DHCP
Безопасность	Firewall
QoS	802.1p
Режимы работы LAN порта	bridge; router
Дополнительные виды обслуживания	Переадресация вызова АОН Ожидание вызова Горячая линия Удержание вызова Перевод вызова Групповой вызов Call Group Call Pickup
Аудио конференц-связь	3-х сторонняя конференция
Поддержка FAX-over-IP	G.711 Pass-through; T.38
DTMF	SIP Info / RFC2833 / In-band



ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Управление

syslog
SSH
SNMP
Telnet
TR-069
IPsec
Web

Индикаторы активности

питание; линии

USB

да

Размеры, мм

122x96x33

ВЕС, КГ

0,26

Рабочая температура, °C

от 5 до 40

Материал корпуса

Пластик

Цветовая гамма

белый