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

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), G723.1 (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;

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

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 M/32 M;

память SDRAM - 16/64 M;

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-Т 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