



Терминал абонентский универсальный Eltex TAU-72.IP, AC 220V

TAU-72.IP-AC

Описание

TAU-72.IP – абонентские шлюзы IP-телефонии, предназначенные для передачи голосовой и факсимильной информации через IP-сети. Шлюзы обеспечивают абонентов качественной телефонной связью с поддержкой дополнительных видов обслуживания: переадресация, ожидание вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, групповой вызов, определитель номера и другие.

В устройствах реализована поддержка протоколов H.323, **SIP/SIP-T**, MGCP, H.248/MEGACO, всех основных речевых кодеков, применяемых в сетях IP-телефонии, функции эхо-компенсации, детектора тишины, генератора комфортного шума, приема сигналов DTMF. Высокая плотность портов и низкая стоимость позволяют осуществить экономичную модернизацию сети с сохранением существующих телефонных аппаратов и кабельной инфраструктуры.

Технические характеристики

Интерфейсы

- 1 порт 1000Base-X (1 слот для SFP-модуля)
- 3 порта 10/100/1000Base-T (RJ-45)
- 72 аналоговых порта FXS (разъем CENTRONICS-36). **Необходим Кабель от АТС до кросса - 4/6/12/20/30м. (18x2)**

Протоколы VoIP:

- SIP/SIP-T
- H.323
- H.248/MEGACO
- MGCP

Голосовые кодеки:

- G.729 (A, B)
- G.711 (a-law, μ -law)
- G.723.1 (6,3 кбит/с, 5,3 кбит/с)
- G.726

Поддержка факсов:

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

Голосовые стандарты:

- VAD (подавление пауз)



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

АЕС (эхо компенсация, рекомендация G.168)
CNG (генерация комфортного шума)

Функциональные особенности:

Внутренняя коммутация соединений при потере связи с SIP-сервером
Работа по протоколу H.323 как с внешним gatekeeper'ом, так и без него
Прямая маршрутизация к незарегистрированным на SIP-сервере устройствам
Возможность использования разных VLAN для сигнализации, RTP и управления
Самостоятельная обработка услуг ДВО (режим распределенной мини-атс)

Дополнительные виды обслуживания

Определение номера (Caller ID)
Выдача имени звонившего и времени звонка в режиме FSK
Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
Передача вызова (Call Transfer)
Перехват вызова (Call Pick-Up)
3-сторонняя конференция (3-way conference)
Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
Ожидание вызова (Call Waiting)
Переадресация вызовов (CFU, CFB, CFNR)
Группы вызова (Call group)
Удержание вызова (Hold/Retrieve)
Фоновая музыка при удержании (МОН)
Запрет определения номера (CLIR)

Сеть и конфигурация

Сетевые функции

Статическая маршрутизация
Поддержка 802.1q
SNTP
Локальный и внешний DNS

Типы подключений

Статический IP-адрес
DHCP-клиент

Конфигурирование, сохранение и восстановление конфигурации

HTTP/HTTPS
FTP/FTPS
TFTP
Telnet, SSH, Консольный порт RS-232

Удаленный мониторинг

HTTP/HTTPS
SNMP

Диагностика работы шлюза



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Syslog

Безопасность

Проверка имени пользователя и пароля
Разграничение прав доступа: администратор/пользователь

Физические характеристики и условия окр.среды

Напряжение питания AC: 220V
Потребляемая мощность: до 170Вт (при 72-х одновременно активных комплектах)
Относительная влажность: до 80%
Габариты (ширина, высота, глубина):420x45x240 мм, 19" конструктив, типоразмер 1U

Описание на сайте производителя
(<http://eltex.nsk.ru/product/tau-72ip>)

Техническая документация
(http://eltex.nsk.ru/sites/default/files/tau72.ip_SIP__H.pdf)

Доп. описание

процессор Mainspeed;
память SDRAM - 64 М;
OS Linux 2.6.x со стеком протоколов TCP/IP, UDP/IP.



TOO «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Протоколы VoIP	
Стек протоколов	H.323 v3/v4/v5
Протокол инициирования, контроля и ликвидации сеанса передачи данных	SIP/SIP-T
Протокол контроля медиа-шлюзов	MGCP, MEGACO
Аудиокодеки: от Infineon, встроенные (Vinetic)	
Кодеки	G.729 (A, B, AB) G.711 (A/μ) G.723.1 (6,3 кбит/с, 5,3 кбит/с) G.728
Параметры интерфейсов Ethernet	
Количество интерфейсов Ethernet	1
Электрический разъем	RJ-45
Скорость передачи, Мбит/с	Автоопределение, 10/100/1000 Мбит/с, дуплекс/полудуплекс
Поддержка стандартов	10/100/1000 Base-T
Количество комбо-портов	1
Поддержка стандартов	10/100/100 Base-T/Fiber
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