

VoIP-шлюз Eltex TAU-72.IP, DC 48V



TAU-72.IP-DC-S

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)



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

G.726

Поддержка факсов:

T.38 UDP Real-Time Fax

G.711 (a-law, μ -law) pass-through

Голосовые стандарты:

VAD (подавление пауз)

AEC (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 (MOH)

Запрет определения номера (CLIR)

Сеть и конфигурация

Сетевые функции

Статическая маршрутизация

Поддержка 802.1q

SNTP

Локальный и внешний DNS



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

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

Syslog

Безопасность

Проверка имени пользователя и пароля

Разграничение прав доступа: администратор/пользователь

Физические характеристики и условия окр.среды

Напряжение питания DC: 48V

Потребляемая мощность: до 170Вт (при 72-х одновременно активных комплектах)

Относительная влажность: до 80%

Габариты (ширина, высота, глубина):420x45x240 мм, 19" конструктив, типоразмер 1U

Общие

Тип линий	FXS
Количество линий (SIP аккаунтов)	72
Скорость и дуплекс	10/100/1000 Мбит/с
Поддержка сетевого подключения	Static IP PPPoE DHCP
Сетевые протоколы	DNS; SIP; HTTPS; NTP; ICMP; ARP; TCP; UDP; HTTP
Management	DHCP



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

Безопасность	Firewall SRTP Web листы доступа
QoS	802.1p
Дополнительные виды обслуживания	Call Pickup Групповой вызов Call Group Перевод вызова Ожидание вызова АОН Переадресация вызова Удержание вызова Горячая линия
Аудио конференц-связь	3-х сторонняя конференция
Поддержка FAX-over-IP	G.711 Pass-through; T.38
DTMF	In-band / RFC2833 / SIP Info
Индикаторы активности	питание; линии
USB	нет
Размеры, мм	430x45x240
ВЕС, КГ	3,9
Рабочая температура, °C	от 0 до 40
Материал корпуса	Металл
Цветовая гамма	белый

Доп. описание

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

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