



VoIP-шлюз TAU-72.IP: 72xFXS,
3xRJ45-10/100/1000, 2 слота
для SFP, SIP/H.323, 1U, AC 220V

TAU-72.IP-AC-S

Описание

TAU-72.IP – абонентский шлюз IP-телефонии, предназначенный для передачи голосовой и факсимильной информации через IP-сети. Шлюз обеспечивает абонентов качественной телефонной связью с поддержкой дополнительных видов обслуживания: переадресация, ожидание вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, групповой вызов, определитель номера и другие.

В устройстве 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)

AEC (эхо компенсация, рекомендация G.168)

CNG (генерация комфортного шума)



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

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

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

Общие

Тип линий	FXS
Количество линий (SIP аккаунтов)	72
Скорость и дуплекс	10/100/1000 Мбит/с.
Поддержка сетевого подключения	Static IP DHCP PPTP PPPoE
Сетевые протоколы	802.1Q VLAN; LLDP; HTTPS; DNS; RTP; TFTP; HTTP; SNMP; FTP
Протокол VoIP	SIP
Безопасность	RADIUS login HTTPS Аутентификация пользователя
Дополнительные виды обслуживания	Режим не беспокоить (DND) Call Pickup Определение номера Ожидание вызова Переадресация вызова Горячая линия Передача вызова (Call Transfer)
Аудио конференц-связь	3-х сторонняя конференция
Поддержка FAX-over-IP	T.38; G.711 Passthrough
Управление	Telnet SSH HTTP syslog TR-069 TFTP HTTPS
Питание	48В DC; AC 220В
Размеры, мм	420 x 45 x 240
Рабочая температура, °C	от 0 до 40
Мощность,Вт	135

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