



VoIP-шлюз Eltex TAU-24.IP: 24xFXS, 3xRJ45-10/100/1000, SIP/H.323, 1U, AC 220V

TAU-24.IP-S

Описание

Серия многопортовых абонентских VoIP-шлюзов TAU-хх.IP предназначена 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 т.д.

Высокое качество звука

Высокопроизводительная аппаратная платформа на базе современного чипа Mindspeed, поддержка всех основных аудиокодеков, применяемых в VoIP-сетях (G.711, G.723.1, G.726, G.729), функций эхо-компенсации, детектора тишины, генератора комфортного шума, приема и генерации сигналов DTMF, а также механизмов приоритезации трафика (QoS) обеспечивают высокое качество голосовой информации.

IMS Ready

Поддержка расширений IMS позволяет использовать TAU с различными платформами IMS.

Простота использования

Интуитивно понятный интерфейс управления, поддержка средств группового автоматизированного управления на базе протоколов TR-069 и DHCP (DHCP-autoprovisioning) и возможность измерения физических параметров абонентских лини обеспечивают простоту использования неограниченного количества шлюзов TAU на сети оператора.

Поддерживается возможность измерения следующих параметров абонентских линий:

- стороннее напряжение между проводами a и b
- напряжение питания абонентской линии
- вызовное напряжение
- сопротивление между проводами а и b, проводом а и землей, проводом b и землей
- емкость между проводами а и b, проводом а и землей, проводом b и землей

Система управления Eltex.EMS

Для массовой эксплуатации шлюзов на сети Eltex предлагает единую систему мониторинга и управления - Eltex.EMS. Система позволяет администратору автоматизировать управление группой шлюзов и осуществлять мониторинг портов.

Технические арактеристики:

Интферфейсы

- 24 аналоговых порта FXS (разъем TELCO-50). **Необходим Кабель от ATC до кросса 4/6/12/20/30м. (25х2)**
- 3 порта Ethernet 10/100/1000Base-Т (RJ-45)
- 2 порта 1000Base-X (слоты для SFP-модулей)

Протоколы VolP

- SIP
- H.323
- H.248



Голосовые кодеки

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

Поддержка факсов

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

Голосовые стандарты

- VAD (детектор активности речи)
- CNG (генерация комфортного шума)
- AEC (эхо компенсация, рекомендация G.168)

Функциональные особенности

- Аутентификация на SIP-сервере с общим логином и паролем для всех абонентов
- Аутентификация на SIP-сервере с индивидуальным логином и паролем для каждого абонента
- Прямая маршрутизация к незарегистрированным на SIP-сервере устройствам
- Внутренняя коммутация соединений при потере связи с SIP-сервером
- Самостоятельная обработка услуг ДВО (режим распределенной мини-атс)
- Регулярные выражения в Dialplan
- Ограничение количества одновременных соединений
- CPC (Calling Party Control): сигнал отбоя соединения посредством разрыва шлейфа
- Генерация сигнала неположенной трубки
- Управление ДВО с телефонного аппарата
- Применение настроек без перезагрузки
- Взаимодействие с IMS
- Поддержка резервных SIP-серверов

Качество обслуживания (QoS)

- 4 очереди приоритета
- Распределение пакетов по очередям на основании приоритета 802.1p и/или Diffserv
- Назначение Diffserv и приоритетов 802.1р для пакетов SIP и RTP

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)

Технические характеристики и параметры окружающей среды

- Питание 220V AC или 48V DC
- Потребляемая мощность при 0,2 Эрл менее 45 Вт
- Потребляемая мощность при 1 Эрл менее 85 Вт
- Размеры: 430х45х134 мм
- Рабочая температура от -100 до +450 С
- Рабочая влажность не более 80%

Общие



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

Тип линий FXS

Количество линий (SIP аккаунтов) 24

Скорость и дуплекс 10/100/1000 Мбит/с

Static IP

Поддержка сетевого подключения DHCP

PPPoE

Сетевые протоколы SIP; HTTPS; NTP; ICMP; ARP; DNS; TCP; UDP; HTTP

Management DHCP

Web листы доступа

Безопасность SRTP

Firewall

QoS 802.1p

Удержание вызова Ожидание вызова

AOH

Дополнительные виды обслуживания

Перевод вызова

Групповой вызов Call Group

Горячая линия Call Pickup

Аудио конференц-связь 3-х сторонняя конференция

Поддержка FAX-over-IP G.711 Pass-through; T.38

DTMF SIP Info / In-band / RFC2833

syslog TR-069 IPsec Telnet

Управление Telne SSH

SNMP Web

Индикаторы активности питание; линии

USB HET

Питание Выходное: +12VDC, 2A

Размеры, мм 430х45х134

BEC, KΓ 2,4

Рабочая температура, °C $\,$ от 0 до 40

Материал корпуса Металл

Цветовая гамма белый