

## VoIP-шлюз Eltex TAU-4M.IP

### TAU-4M.IP



## Описание

Шлюзы представляют собой полноценную офисную АТС. Абоненты получают доступ к широкому набору услуг ДВО: передача вызова, трехсторонняя конференция, перехват вызова, определитель номера (номер, имя абонента, время звонка), переадресация, горячая линия и другие.

### Высокая надежность связи

TAU-4.IP обеспечивают качественную передачу голоса в условиях ограниченной полосы пропускания за счет применения технологии QoS и автоматического выбора голосового кодека. Дополнительная надежность обеспечивается возможностью резервирования канала связи с помощью 3G-модема, подключаемого к USB-разъему. В случае пропадания соединения по проводному каналу связи, шлюз автоматически переключится на беспроводное соединение.

### Удобство администрирования

Программный функционал шлюза позволяет администратору удаленно проводить настройку и конфигурирование, анализировать log-файлы, обновлять программное обеспечение, а также централизованно получать биллинговые данные.

### Интерфейсы:

4 порта FXS  
1 порт WAN 10/100Base-T  
1 порт USB

### Протоколы VoIP:

SIP

### Голосовые кодеки:

G.711 a-law,  $\mu$ -law  
G.723  
G.729 (A/B)

### Передача факса:

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

### Голосовые стандарты:

VAD (подавление пауз)  
AEC (эхо компенсация, рекомендация G.168)  
CNG (генерация комфортного шума)

### DTMF:

Обнаружение и генерирование сигналов DTMF  
Передача методами INBAND, RFC 2833, SIP INFO

### Дополнительные виды обслуживания:



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

Удержание вызова (Call Hold)  
Передача вызова (Call Transfer)  
Уведомление о поступлении нового вызова (Call Waiting)  
Переадресация по занятости (CFB)  
Переадресация по неответу (CFNR)  
Безусловная переадресация (CFU)  
Caller ID  
Запрет выдачи Caller ID (CLIR)  
Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)  
Трехсторонняя конференция (3-Way conference)\*  
Перехват вызова (Pickup group)  
Группы вызова (Call group)

**Функционал IP-телефонии:**

Внутренняя коммутация соединений  
Работа без SIP-сервера  
Гибкий план нумерации  
Резервирование канала связи по 3G\*

**Качество обслуживания (QoS):**

ToS для пакетов RTP, SIP  
Резервирование полосы пропускания

**Типы подключений:**

Статический IP-адрес  
DHCP-клиент  
PPPoE  
PPTP-клиент  
VPN pass-through

**Управление**

WEB  
Telnet  
FTP  
Syslog  
SSH

**USB-порт**

Подключение USB-накопителя с файловыми системами tFAT/FAT32/EXT2/EXT3/NTFS  
Принт-сервер\*  
Подключение USB 3G-модема – работа в режиме 3G-роутера, резервирование телефонной связи по 3G\*

**Основные технические характеристики:**

Процессор Mindspeed Technologies - 450 Mhz  
SDRAM 256 Mb  
OS Linux

**Физические характеристики:**

Электропитание: 12V DC, 2 A  
Рабочий диапазон: +5 °C до +30 °C  
Относительная влажность: до 80%  
Габариты (ширина, высота, глубина): 218x120x49 мм

\* не поддерживается в текущей версии ПО

[TAU-4.IP, техническое описание](#)

[Абонентский шлюз TAU-4.IP. Декларация соответствия](#)

Общие



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

Тип линий	FXS
Количество линий (SIP аккаунтов)	4
Скорость и дуплекс	10/100 Мбит/с
Поддержка сетевого подключения	Static IP DHCP PPPoE
Сетевые протоколы	ICMP; HTTPS; NTP; ARP; DNS; TCP; UDP; SIP; HTTP
Management	DHCP
Безопасность	Firewall
QoS	802.1p
Режимы работы LAN порта	bridge; router
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	T.38; G.711 Pass-through
DTMF	SIP Info / In-band / RFC2833
Управление	IPsec Telnet SNMP SSH TR-069 Web Syslog
Индикаторы активности	питание; линии
USB	да
Размеры, мм	218x120x49
ВЕС, КГ	0,59
Рабочая температура, °С	от 5 до 40
Материал корпуса	пластик
Цветовая гамма	белый