



TAU-8N.IP

VoIP-шлюз TAU-8N.IP: 8xFXS, 1xWAN, 1xUSB, SIP



Описание

Абонентский шлюз TAU-8N.IP предоставляет компаниям возможность интеграции VoIP услуг с уже существующими аналоговыми телефонными аппаратами. Это решение для корпоративных клиентов, стремящихся расширить функциональность своих телефонных систем без необходимости замены текущего оборудования. Шлюз TAU-8N.IP также используют в качестве офисной АТС, осуществляющей внутреннюю и внешнюю коммутацию, поддерживая базовый набор дополнительных видов обслуживания (ДВО). Модель имеет 1 порт Ethernet 10/100BASE-T, 1 порт MGMT 10/100BASE-T, 8 портов FXS и 1 порт USB. TAU-8N.IP поддерживает современные аудиокодеки, применяемые в VoIP-сетях: G.711 (как a-law, так и μ -law), G.723.1, G.726 (24 Кбит/с и 32 Кбит/с) и G.729 (A/B), гарантируя высокое качество голосовой связи независимо от используемого кодека и сетевых условий. Дополнительно, шлюз оснащен функциями эхокомпенсации и детектора тишины, что позволяет улучшить качество передачи голоса, устраняя нежелательные эхо и шумы. Шлюз TAU-8N.IP также включает генератор комфортного шума, который обеспечивает более естественное восприятие пауз во время разговоров. Возможности приема и генерации сигналов DTMF делают его совместимым с различными системами, требующими тонального набора. TAU-8N.IP поддерживает механизмы приоритизации трафика (QoS), которые гарантируют приоритет голосового трафика перед остальными типами данных, что особенно важно для корпоративных сетей с высокой нагрузкой. В случае возникновения проблем с основным подключением к сети Интернет, TAU-8N.IP автоматически переключается на резервный канал 3G/4G, не прерывая связь. Если резервный канал отсутствует, шлюз сохраняет возможность проключения вызовов между абонентами, что дает дополнительную гибкость и надежность в экстренных ситуациях. Абонентский шлюз от Eltex могут использоваться для импортозамещения брендов Cisco, Avaya, Yealink, Grandstream, Fanvil, Polycom в области телекоммуникационного оборудования, где отсутствует техническая поддержка на русском языке и лицензирование. Абонентский шлюз TAU-8N.IP вы можете купить, обратившись к нашим менеджерам. Также, вы можете получить консультацию наших квалифицированных сетевых инженеров, специалистов по серверному оборудованию и других специалистов технического отдела. Мы работаем по всей территории России. Если вам необходимо купить абонентский шлюз TAU-8N.IP в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске и других городах, мы будем рады помочь вам в этом.

- TAU-4M.IP

- TAU-24.IP-AC-S

- TAU-72.IP-AC-S

Характеристики

Интерфейсы

Ethernet 10100BASE-T	1
MGMT 10100BASE-T	1
FXS RJ-11	8
USB 2.0	1
SDRAM	512 МБ
Flash	512 МБ
ОС	Linux
Адаптер питания	12 В DC, 2 А
Потребляемая мощность	не более 19 Вт
Рабочий диапазон температур	от +0 до +40 °С
Относительная влажность	до 80 %
Габариты	208x38x115 настольное исполнение, возможность крепления на стену
Масса	0,3 кг

VoIP

- Протоколы VoIP - SIP
- Типы подключения - Static, DHCP, PPPoE, L2TP

Функционал VoIP

- Внутренняя коммутация соединений
- Работа без SIP-сервера
- Гибкий план нумерации для FXS-портов и профилей SIP

- Профили dialplan
- Поддержка DHCP Option 120
- Применение настроек без перезагрузки
- Возможность передачи символа # как %23

Голосовые кодеки

- G.711 a-law, ?-law
- G.726 (16 Кбит/с, 24 Кбит/с, 32 Кбит/с, 40 Кбит/с)
- AAL2-G.726 (16 Кбит/с, 24 Кбит/с, 32 Кбит/с, 40 Кбит/с)
- G.723.1
- G.729 (A/B)

Передача факса

- T.38 UDP Real-Time Fax
- a-law, ?-law G.711 pass-through

Голосовые стандарты

- VAD (детектор активности речи)
- CNG (генерация комфортного шума)
- AEC (эхокомпенсация, рекомендации G.165, G.168)

DTMF

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

Дополнительные виды обслуживания

- 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)
- Групповой вызов (Call Group)

- Трехсторонняя конференция (3-Way conference)

Качество обслуживания (QoS)

- Назначение Diffserv и 802.1p для пакетов SIP и RTP

Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP-клиент
- PPPoE
- L2TP

Сетевые функции

- Статическая маршрутизация
- Работа через 3G/4G USB-модем с возможностью автоматического резервирования подключения
- IPsec (для передачи голоса и удаленного управления)
- VLAN
- Поддержка DHCP-опций
- 1 – маска сети
- 3 – адрес сетевого шлюза по умолчанию
- 6 – адрес DNS-сервера
- 12 – сетевое имя устройства
- 15 – доменное имя
- 28 – широковещательный адрес сети
- 33 – статические маршруты
- 42 – адрес NTP-сервера
- 43 – специфичная информация производителя
- 60 – альтернативный Vendor ID
- 66 – адрес TFTP-сервера
- 67 – имя файла ПО (для загрузки по TFTP с сервера из опции 66)
- 120 – outbound SIP-сервера
- 121 – бесклассовые статические маршруты
- 249 – Private/Classless Static Route (MS)

Поддерживаемые спецификации

- RFC 3261 SIP 2.0
- RFC 3262 SIP PRACK
- RFC 4566 Session Description Protocol (SDP)

- RFC 3263 Locating SIP servers for DNS lookup SRV and A records
- RFC 3264 SDP Offer/Answer Model
- RFC 3311 SIP Update
- RFC 3515 SIP REFER
- RFC 3891 SIP Replaces Header
- RFC 3892 SIP Referred-By Mechanism
- RFC 4028 SIP Session Timer
- RFC 2976 SIP INFO Method
- RFC 2833 RTP Payload for DTMF Digits, Flash event
- RFC 3108 Attributes ecan and silenceSupp in SDP
- RFC 4579 SIP Call Control – Conferencing for User Agents
- RFC 3361 DHCP Option 120
- RFC 3550 RTP A Transport Protocol for Real-Time Applications

Управление

- Web
- Telnet
- SSH
- TR-069
- DHCP autoprovisioning
- Управление по зашифрованному каналу IPsec

Безопасность

- Проверка имени пользователя и пароля
- Firewall
- Разграничение прав доступа пользователей (admin, user, viewer)

USB-порт

- Подключение USB-накопителя с файловыми системами FAT/FAT32/NTFS
- Подключение 3G/4G USB-модема — резервирование связи по каналу 3G/4G