

- Двухъядерный процессор 1,5 ГГц
- Поддержка IPv6
- 1 FXS порт для услуги VoIP
- TR-069/DHCP-based autoprovisioning



Абонентский маршрутизатор RG-5421G – единая точка доступа к современным Triple Play сервисам: быстрый Интернет, качественная телефонная связь, Full HD IPTV.

Удобство администрирования

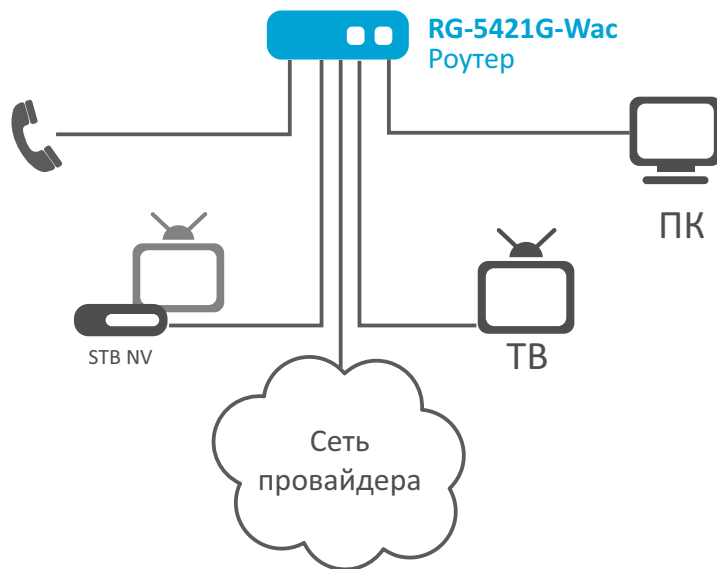
Индикация статуса работы устройства, возможности централизованной и быстрой загрузки конфигурации, интеллектуального обновления ПО и сбора данных о состоянии абонентских устройств реализованы в системе Eltex.ACS на базе протокола TR-069. Данная система обеспечивает простоту управления парком Eltex CPE и снижает эксплуатационные затраты на обслуживание сети (ОРЕХ).

Кастомизация

Предоставляется возможность брендирования автоматического мастера настройки Wizard и корпуса RG-5421G под корпоративный стиль оператора или сервис-провайдера, что повышает узнаваемость торговой марки предлагаемого домашнему пользователю решения. Доступны следующие способы кастомизации: изменение цвета корпуса, нанесение логотипа, расширение комплектации и другие различные способы по дополнительному запросу.

Производительность

Для стабильной и непрерывной работы абонентского устройства используются мощный двухъядерный процессор общей производительностью в 1,5 ГГц, позволяющий достичь самых высоких показателей в скорости маршрутизации данных.



Функциональные возможности

Интерфейсы

- 1 порт FXS
- 1 порт WAN 10/100/1000Base-T
- 4 порта LAN 10/100/1000Base-T
- 2 порта USB 2.0

Протоколы VoIP

- SIP

Голосовые кодеки

- G.711 a-law, μ -law
- G.711 a-law, μ -law (wide band)
- G.726 (24/32кбит/с)
- G.723.1
- G.729 (A/B)

Голосовые стандарты

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

DTMF

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

Порт USB

- Подключение USB-накопителя с файловыми системами FAT/FAT32/EXT2/EXT3/NTFS – обмен файлами в сети по протоколу FTP, SAMBA

Функционал VoIP

- Поддержка нескольких SIP-профилей
- Работа без SIP-сервера
- Гибкий план нумерации
- Управление ДВО с телефонного аппарата
- Ведение истории звонков
- Поддержка SIP-серверов из DHCP Option 120
- Поддержка стандартов IMS (3GPP TS 24.623) для управления услугами Call Hold, Call Waiting, 3-Way Conference, Hotline
- Географическое резервирование SIP-сервера (поддержка до 4-х резервных SIP-серверов)

Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE
- PPTP
- L2TP

Качество обслуживания (QoS)

- ToS для пакетов RTP, SIP

Сетевые функции

- NAT
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка VLAN (реализована модель VLAN per service)
- Поддержка IGMP
- DHCP-, DNS-сервер на стороне LAN
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Работа в режиме маршрутизатора (router) и моста (bridge)
- Сетевой экран (firewall)
- Мультисервисная модель: отдельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, VoIP, IPTV, management
- UPnP
- DLNA
- Поддержка FTP/SIP/RTSP ALG
- Шейпинг сетевого трафика WAN/LAN/WLAN по IP, MAC, TCP/UDP port, VLAN
- Фильтрация по MAC-адресу

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)
- Определитель номера (FSK Type I, FSK Type II, DTMF)
- Запрет выдачи Caller ID (CLIR)
- Горячая/теплая линия (Hotline/Warmline)
- Трехсторонняя конференция (3-Way Conference)

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

Функциональные возможности (продолжение)

Управление

- WEB (русская и английская версия)
- Telnet
- SSH
- TR-069 (рекомендуется работа с Eltex ACS-сервер)
- DHCP-autoprovisioning
- SNMP (конфигурирование, мониторинг, сбор статистических данных)

Диагностика


- Мониторинг состояния устройства через WEB-интерфейс
- Вывод отладочной информации в Syslog, Telnet
- Тестирование параметров абонентских линий

Основные технические характеристики RG-5421G

- SD RAM 128 МБ
- SPI Flash 32 МБ
- ОС Linux
- Кнопки
 - Reset
 - On/off


Физические характеристики

- Электропитание: 12 В DC, 2 А
- Энергопотребление: не более 10,2 Вт
- Рабочий диапазон: +5 °С до +40 °С
- Относительная влажность: до 80%
- Габариты: 187x124x32 мм, настольное исполнение

| Наименование | Описание | Изображение |
|----------------------|---|---|
| RG-5421G | Абонентский маршрутизатор с поддержкой VoIP RG-5421G: 1xFXS, 1xWAN, 4xLAN, 2xUSB |  |
| Сопутствующие товары | | |
| ACS-CPE-256 | Опция ACS-CPE-256 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 256 абонентских устройств | |
| ACS-CPE-512 | Опция ACS-CPE-512 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 512 абонентских устройств | |
| ACS-CPE-1024 | Опция ACS-CPE-1024 системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 1024 абонентских устройств | |

Сделать заказ

О компании Eltex


+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48


eltex@eltex-co.ru


www.eltex-co.ru

Предприятие “ЭЛТЕКС” - ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 25-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика - приоритетное направление развития компании.