Комплексные решения для построения сетей

— Высокая производительность
— Dual Band Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
— TR-069
— 4 порта LAN Fast Ethernet
— Возможность кастомизации
— Доступ к USB-устройству по SMB и DLNA*
— Гостевые Wi-Fi
— Wi-Fi EasyMesh

Единая точка доступа

Абонентский терминал RG-35 – это точка доступа к современным интерактивным сервисам по проводным и беспроводным сетям передачи данных.

Передача IPTV по Wi-Fi на частоте 5 ГГц

В устройстве реализован расширенный функционал для стабильной доставки IP-телевидения по беспроводной сети: плавность и непрерывность воспроизведения видео обеспечиваются специальным программным функционалом. Устройство позволяет работать на частотах 2,4 и 5 ГГц, а также предоставляет возможность одновременной трансляции видеопотоков и передачи данных.

Удобство администрирования

Возможности централизованной 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 (OPEX).

Кастомизация

Доступны следующие способы кастомизации: изменение цвета корпуса, нанесение логотипа, расширение комплектации и другие различные опции по дополнительному запросу.

Контроллер «Умный дом»*

В состав устройства входит контроллер для «Умного дома», поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave.

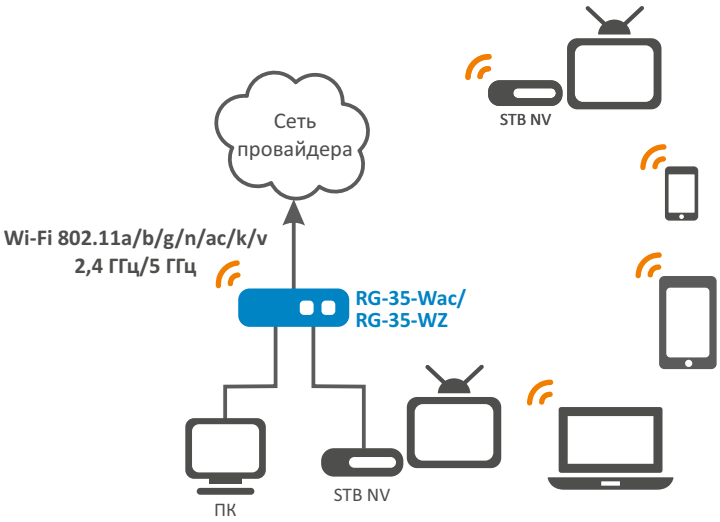
Преимущества технологии EasyMesh

• Сетевой интеллект: самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть собирает информацию и реагирует на сетевые условия для обеспечения максимальной производительности.
• Эффективная балансировка нагрузки: позволяет устройствам перемещаться к лучшему соединению и избегать помех.
• Масштабируемость: позволяет добавлять точки доступа Wi-Fi EasyMesh от нескольких вендоров.

Конфигурация интерфейсов

	RG-35-Wac	RG-35-WZ
WAN	1x1000M	1x1000M
LAN	4x100M	4x100M
Интерфейс управления «Умный дом»	нет	есть
USB	1xUSB2.0	1xUSB2.0
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac/k/v	802.11a/b/g/n/ac/k/v

Схема применения абонентских терминалов RG-35-Wac и RG-35-WZ



*Доступно только на RG-35-WZ

Комплексные решения для построения сетей

Функциональные возможности

Основные технические характеристики
– Процессор Realtek 1 ГГц
– RAM 128 МБ
– Flash 16 МБ (RG-35-WZ, 32 МБ)
– ОС Linux

Интерфейсы
– 1 порт WAN 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
– 4 порта LAN 10/100BASE-T (RJ-45)
– 1 порт USB 2.0
– Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2,4 ГГц и 802.11a/n/ac 5 ГГц
– Интерфейс «Умный дом» — радиоинтерфейс для управления системой «Умный дом»

Типы подключений
– Статический IP-адрес
– DHCP
– PPPoE

Сетевые функции
– Поддержка MultiWAN
– Поддержка QoS
– NAT
– «Проброс» портов (Port forwarding)
– Работа в режиме маршрутизатора (router) и моста (bridge)
– DHCP-сервер на стороне LAN
– Сетевой экран (Firewall)
– Статическая и динамическая маршрутизация
– Поддержка Dynamic DNS
– Поддержка локального DNS
– Мультисервисная модель: раздельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, VoIP, IPTV*
– Поддержка UPnP
– Поддержка IGMP
– Синхронизация времени по NTP
– Ограничение доступа к устройству через WAN и LAN
– Telnet
– IPv4, IPv6

Параметры беспроводного интерфейса
– Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2
– Поддержка WMM
– Wireless Multicast Forwarding
– Поддержка Wi-Fi IEEE 802.11a/b/g/n/ac/k/v
– Частотный диапазон 2412-2472 МГц, 5180-5320 МГц, 5660-5825 МГц
– MIMO:
  – 2,4 ГГц 2x2
  – 5 ГГц 2x2
– Выходная мощность:
  – 2,4 ГГц (802.11b/g/n): до 15 дБм
  – 5 ГГц (802.11a/n/ac): до 17 дБм
– Чувствительность приемника
  – 2,4 ГГц
  MCS0: -90 дБм
  MCS4: -79 дБм
  MCS7: -72 дБм
  – 5 ГГц
  MCS0: -92 дБм
  MCS4: -82 дБ
  MCS7: -76 дБм

Управление и диагностика
– Web (русскоязычный интерфейс), поддержка протоколов HTTP и HTTPS*
– TR-069 (рекомендуется работа с Eltex.ACS)

Физические характеристики
– Питание через адаптер 5.3 В, 2.0 А
– Потребляемая мощность не более 8 Вт
– Рабочий диапазон температур: от +5 до +40°С
– Рабочая влажность: до 80% (при +25°С)
– Габариты: 150x110x27 мм
– Масса: 0,2 кг

** Опционально*

Информация для заказа

Наименование	Описание
RG-35-Wac	Абонентский терминал RG-35-Wac : 1xWAN,4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v
RG-35-WZ	Абонентский терминал RG-35-WZ: 1xWAN,4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v, контроллер “Умный дом”
	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
RR-10	Репитер беспроводного сигнала

Сделать заказ

+7 (383) 274 10 01
+7 (383) 274 48 48
eltex@eltex-co.ru
www.eltex-co.ru

О компании Eltex

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.