

- Двухядерный процессор 900 МГц с 500 МГц сопроцессором
- Ethernet-порты 1 Гбит/с
- Двухдиапазонный Wi-Fi 802.11ac со скоростью до 2033 Мбит/с (Wave2)
- 4x4 MU MIMO
- TR-069
- Гостевые Wi-Fi сети (Multi-SSID)
- Возможность кастомизации
- Wi-Fi EasyMesh (802.11 k/v)
- Умный дом\*



**RG-5440G-WZ/RG-5440G-Wac**

**RG-5440G-Wac/WZ** — гигабитный двухдиапазонный Wi-Fi маршрутизатор с мощным двухядерным процессором. Устройство поддерживает стандарт 802.11ac Wave2, который работает одновременно с четырьмя потоками, обеспечивая скорость до 1,733 Гбит/с на 5 ГГц диапазоне. Использование технологии MU MIMO позволяет сделать RG-5440G-Wac/WZ универсальным решением для организации корпоративных сетей.

#### 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 договору.

#### 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.
- Масштабируемость: позволяет легко добавлять дополнительные точки доступа Wi-Fi EasyMesh.

#### Контроллер «Умный дом»\*

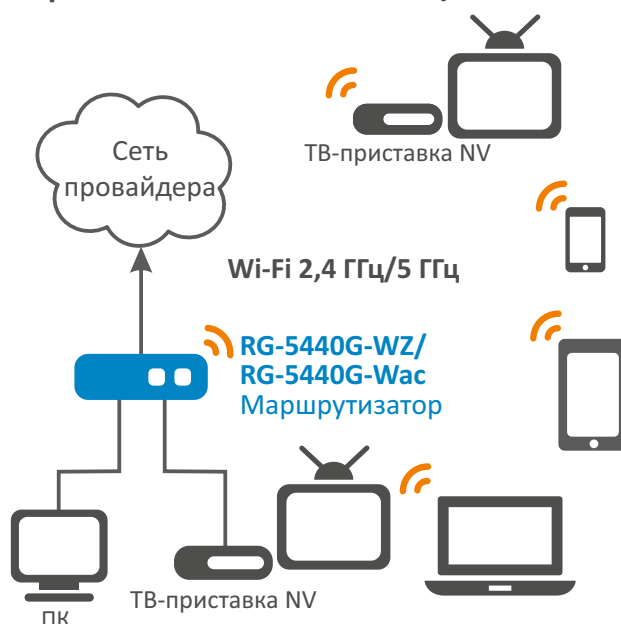
В состав устройства RG-5440G-WZ входит контроллер для «Умного дома», поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave.

#### Конфигурация интерфейсов RG-5440G-WZ/RG-5440G-Wac

|                                  | RG-5440G-WZ    | RG-5440G-Wac   |
|----------------------------------|----------------|----------------|
| WAN                              | 1x1G           | 1x1G           |
| LAN                              | 4x1G           | 4x1G           |
| USB                              | 1xUSB 2.0      | 1xUSB 2.0      |
| Wi-Fi                            | a/b/g/n/ac/k/v | a/b/g/n/ac/k/v |
| Интерфейс управления «Умный дом» | есть           | нет            |

\* Для RG-5440G-WZ

## Схема применения RG-5440G-WZ/RG-5440G-Wac



## Функциональные возможности

### Основные технические характеристики

- Процессор Realtek RTL8198D
- Wi-Fi:
  - RTL8192FR (2,4 ГГц)
  - RTL8814BR (5 ГГц)
- RAM 256 МБ
- Flash 128 МБ

### Интерфейсы

- 1 порт WAN 10/100/1000 (RJ-45)
- 4 порта LAN 10/100/1000 (RJ-45)
- Wi-Fi 2,4 ГГц b/g/n и 5 ГГц a/n/ac
- 1 x USB 2.0
- Интерфейс «Умный дом» — радиointерфейс для управления системой «Умный дом»\*

### 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
- Мультисервисная модель: раздельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, TR-069, IPTV
- Поддержка UPnP
- Поддержка IGMP
- Синхронизация времени по NTP
- Ограничение доступа к устройству через WAN и LAN
- Telnet
- IPv4, IPv6

### Типы подключений

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

### Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка EasyMesh
- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3
- Поддержка WPA Enterprise
- Поддержка WMM
- Поддержка WPS
- 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 SU MIMO
  - 5 ГГц 4x4 MU MIMO

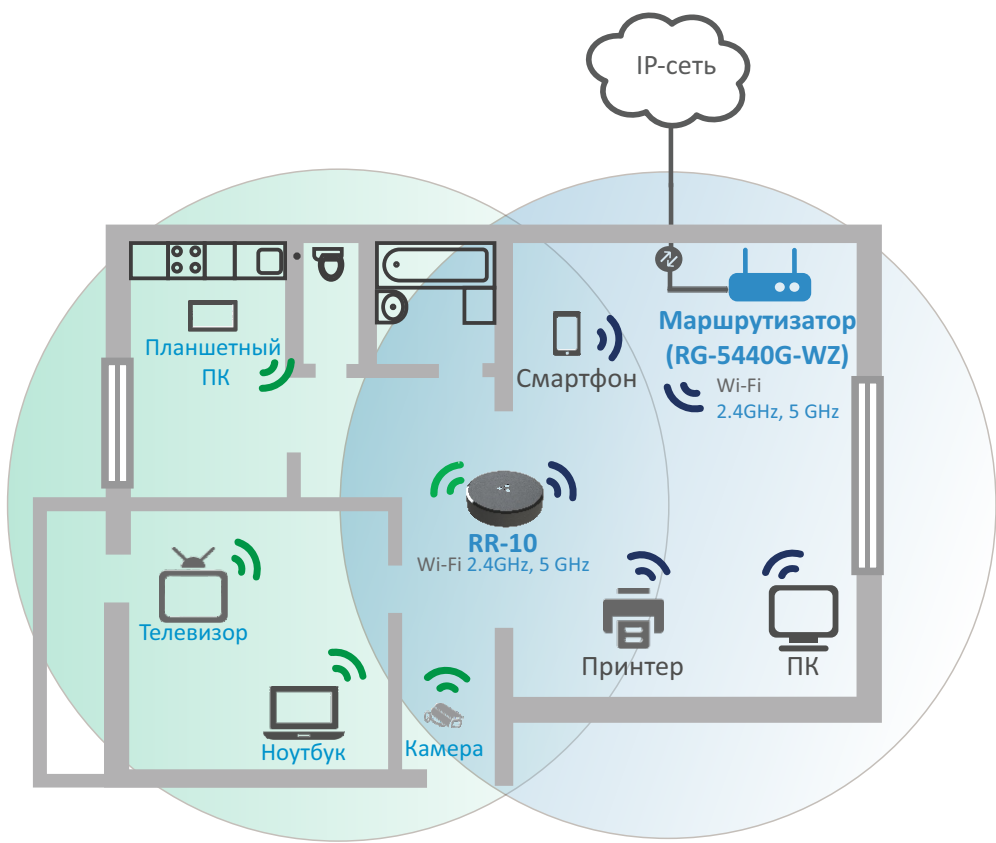
### Управление и диагностика

- Web-интерфейс
- TR-069

### Физические характеристики

- Питание: внешний адаптер питания 12 В DC, 2 А
- Потребляемая мощность: не более 16 Вт
- Рабочий диапазон температур: от +5 до +40°C
- Относительная влажность при температуре 25°C: до 80%
- Габариты (Ш x В x Г): 234 x 36 x 135 мм
- Масса: 0,456 кг

Схема решения Wi-Fi Easymesh



Информация для заказа

| Наименование                          | Описание                                                                                                                 | Изображение |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| RG-5440G-WZ                           | Абонентский маршрутизатор RG-5440G-WZ: 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v, интерфейс управления «Умный дом» |             |
| RG-5440G-Wac                          | Абонентский маршрутизатор RG-5440G-Wac: 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v                                  |             |
| Сопутствующие товары                  |                                                                                                                          |             |
| RR-10                                 | Репитер беспроводного сигнала                                                                                            |             |
| Сопутствующее программное обеспечение |                                                                                                                          |             |
| ACS-CPE                               | Опция ACS-CPE системы Eltex.ACS для автоконфигурирования Eltex CPE: 256/512/1024 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 более чем 25-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.