

- Двухъядерный процессор 900 МГц с 500 МГц сопроцессором
- Ethernet-порты 1 Гбит/с
- Двухдиапазонный Wi-Fi со скоростью до 2033 Мбит/с (Wave2)
- 4x4 MU MIMO (5 ГГц)
- TR-069
- Гостевые Wi-Fi сети (Multi-SSID)
- Возможность кастомизации
- Класс Wi-Fi — AC2100
- Wi-Fi EasyMesh (802.11 k/v)
- Умный дом<sup>1</sup>



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

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

#### Хаб умного дома<sup>1</sup>

В состав устройства RG-5440G-WZ входит хаб умного дома, поддерживающий работу с датчиками и устройствами по радиоканалу Z-Wave.

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

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

<sup>1</sup>Для RG-5440G-WZ

## Функциональные возможности

### Основные технические характеристики

- RAM 256 МБ
- Flash 128 МБ

### Интерфейсы

- 1 порт WAN 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 2.4 ГГц b/g/n
- Wi-Fi 5 ГГц a/n/ac
- 1 x USB 2.0
- Интерфейс «Умный дом» — радиointерфейс для управления системой «Умный дом»<sup>1</sup>

### Сетевые функции

- Поддержка MultiWAN
- Поддержка QoS
- Поддержка NAT
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Поддержка DMZ
- Поддержка ALG (FTP, TFTP, H323, SIP, PPTP)
- Поддержка IP Passthrough
- Работа в режиме маршрутизатора (router) и моста (bridge)
- DHCP-сервер на стороне LAN
- Сетевой экран (Firewall)
- Поддержка SPI
- Статическая и динамическая маршрутизация
- Поддержка RIPv1, RIPv2
- Поддержка Dynamic DNS
- Мультисервисная модель: отдельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, TR-069, IPTV
- Поддержка UPnP
- Поддержка IGMP Snooping
- Поддержка IGMP Proxy
- Поддержка MLD Snooping
- Поддержка MLD Proxy
- Поддержка UDP-to-HTTP Proxy
- Синхронизация времени по NTP
- Ограничение доступа к устройству через WAN и LAN
- SSH
- Telnet
- Jumbo Frame (до 9200 байт)
- IPv4, IPv6
- Поддержка 3G/4G модемов<sup>2</sup>
- Поддержка FTP, Samba, DLNA
- Родительский контроль<sup>3</sup>

### Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE
- L2TP
- PPTP
- WireGuard
- 6rd

### Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка EasyMesh (IEEE 802.11k/v)
- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3
- Поддержка WPA Enterprise
- Поддержка WMM (IEEE 802.11e)
- Поддержка WPS
- Wireless Multicast Forwarding
- Частотный диапазон:
  - 2402-2482 МГц
  - 5170-5330 МГц
  - 5650-5835 МГц
- MIMO:
  - 2.4 ГГц 2x2 SU MIMO
  - 5 ГГц 4x4 MU MIMO
- Максимальная выходная мощность передатчика:
  - 2.4 ГГц: до 18 дБм
  - 5 ГГц: до 20 дБм
- Коэффициент усиления антенн:
  - 2.4 ГГц: 2x3 дБи
  - 5 ГГц: 2x3 дБи + 2x5 дБи
- Чувствительность приемника:
  - 2.4 ГГц: до -93 дБм
  - 5 ГГц: до -94 дБм
- Скорость передачи данных:
  - 2.4 ГГц: до 300 Мбит/с
  - 5 ГГц: до 1733 Мбит/с

### 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 × В × Г): 234 × 36 × 135 мм
- Масса: 0,456 кг

<sup>1</sup> Для RG-5440G-WZ

<sup>2</sup> Доступно с версии ПО 1.9.0. Список поддерживаемых модемов доступен в базе знаний Eltex

<sup>3</sup> Будет доступно в следующих версиях ПО

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

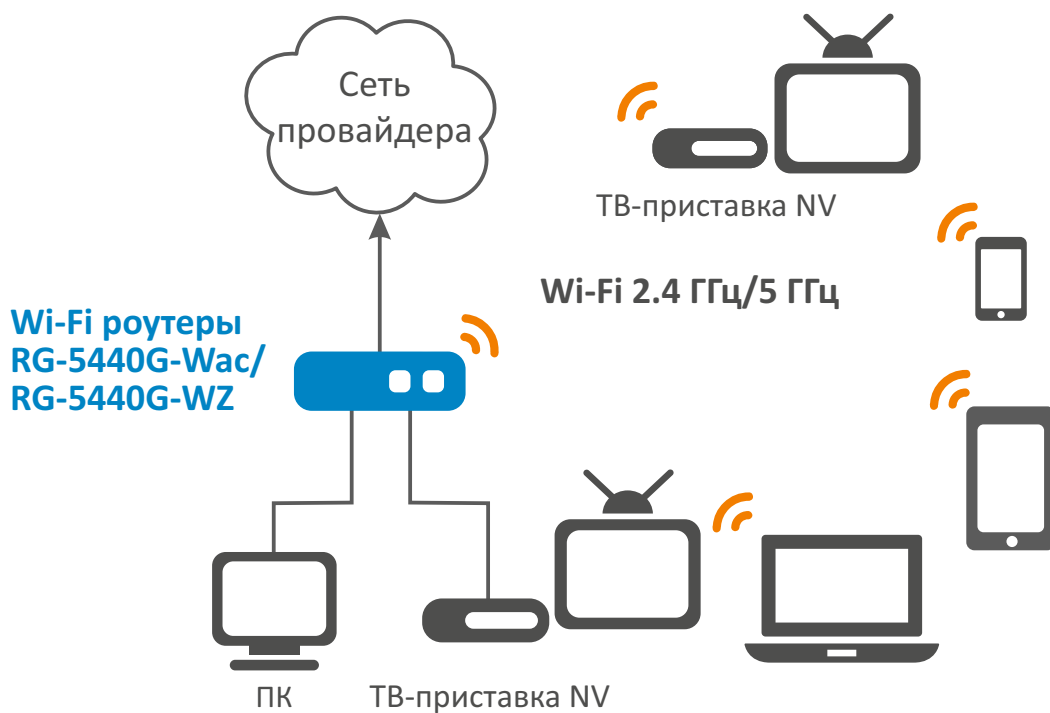
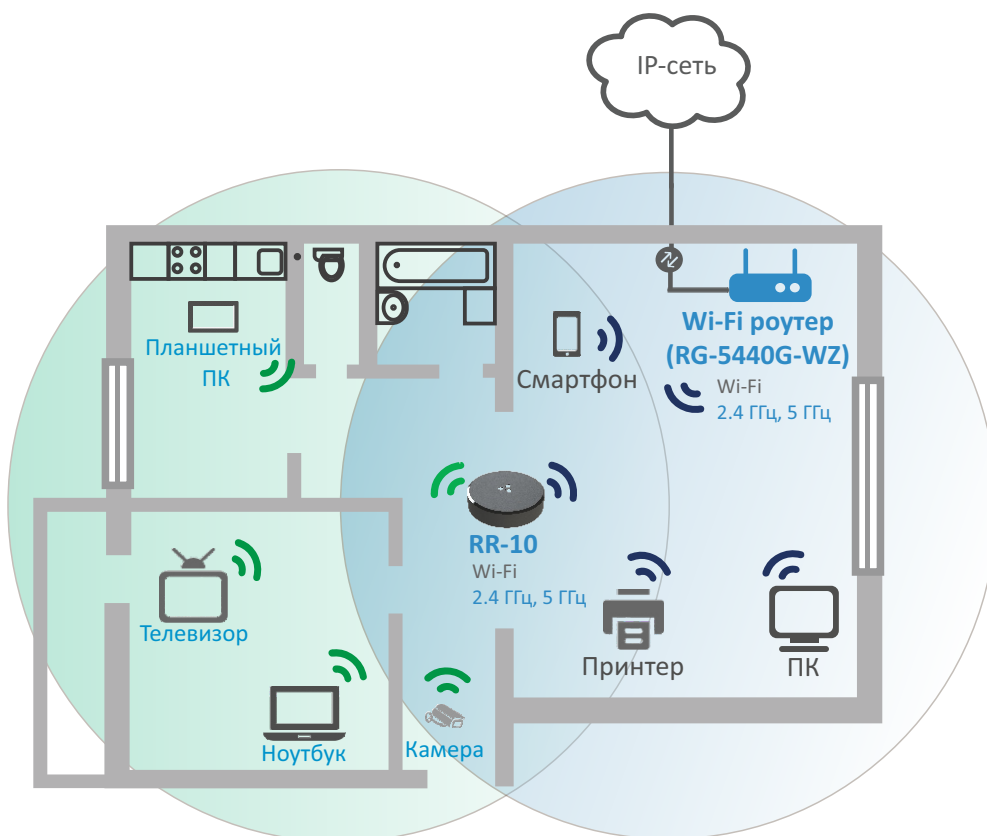


Схема решения Wi-Fi Easymesh



### Информация для заказа

Наименование	Описание
RG-5440G-Wac	Wi-Fi роутер RG-5440G-Wac: 1 x WAN, 4 x LAN, 1 x USB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac
RG-5440G-WZ	Wi-Fi роутер с хабом умного дома Eltex Home RG-5440G-WZ: 1 x WAN, 4 x LAN, 1 x USB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac, интерфейс управления «Умный дом»
Сопутствующие товары	
RR-10	Репитер беспроводного сигнала
RR-11	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 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.