

- 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 дом¹



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.

Контроллер «Умный дом»¹

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-Wac/RG-5440G-WZ

	RG-5440G-Wac	RG-5440G-WZ
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»	нет	есть

¹Для 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»¹

Сетевые функции

- Поддержка MultiWAN
- Поддержка QoS
- NAT
- «Проброс» портов (Port forwarding)
- Поддержка DMZ
- 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: 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
- Поддержка 3G/4G модемов²
- Родительский контроль³

Типы подключений

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

Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка EasyMesh (IEEE 802.11k/v)
- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3⁴
- 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

¹ Для RG-5440G-WZ

² Доступно с версии ПО 1.9.0. Список поддерживаемых модемов доступен в базе знаний Eltex

³ Будет доступно в следующих версиях ПО

⁴ Стандарт WPA3 будет доступен в следующих версиях ПО

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

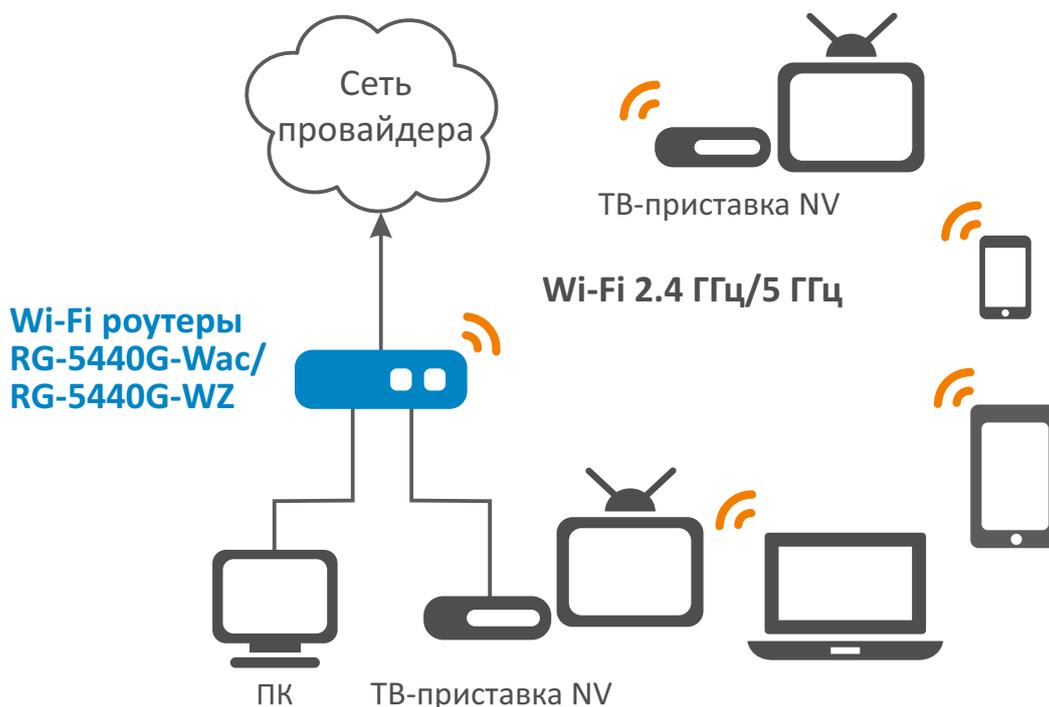
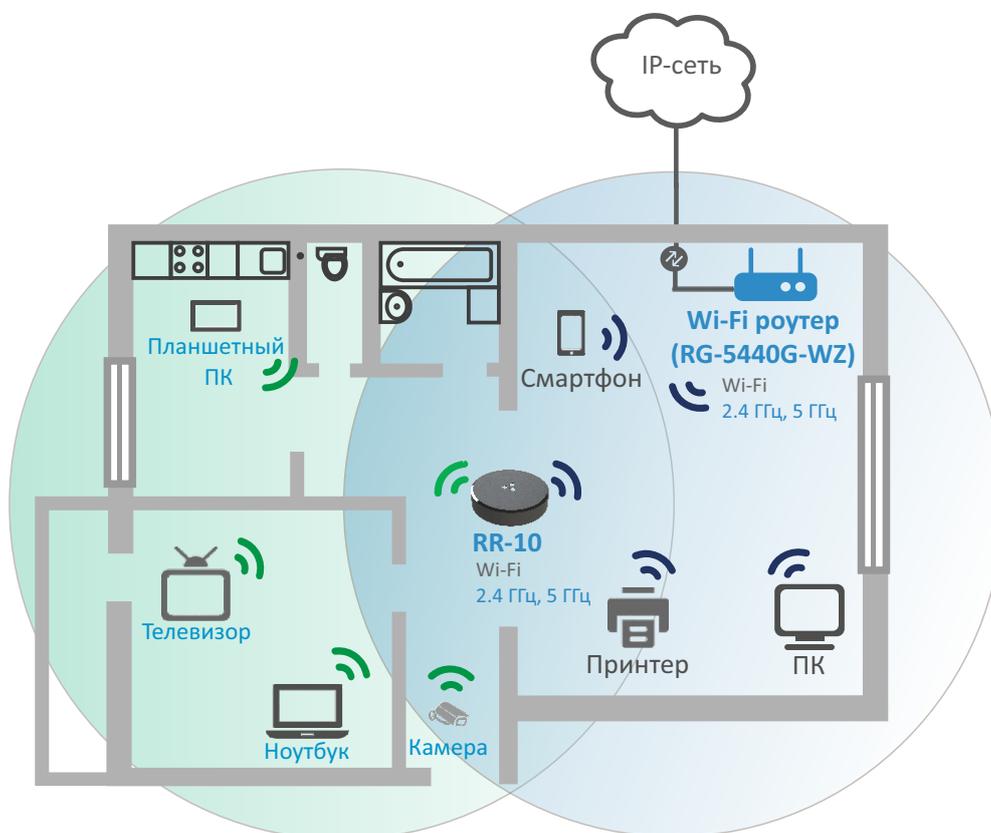


Схема решения Wi-Fi Easymesh



Информация для заказа

Наименование	Описание
RG-5440G-Wac	Wi-Fi роутер RG-5440G-Wac: 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v
RG-5440G-WZ	Wi-Fi роутер с хабом умного дома Eltex Home RG-5440G-WZ: 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/k/v, 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



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.