- 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
- Wi-Fi EasyMesh (802.11 k/v)
- Умный дом[1]

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

RG-5440G-Wac/WZ — гигабитный двухдиапазонный Wi-Fi маршрутизатор с мощным двухъядерным 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»[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-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

[1]Для RG-5440G-WZ

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 10/100/1000BASE-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» — радиоинтерфейс для управления системой «Умный дом» [1]

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
– Поддержка 3G/4G модемов [2]
– Родительский контроль [2]

Типы подключений

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

Параметры беспроводного интерфейса

– Поддержка EasyMesh (IEEE 802.11k/v)
– Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3 [3]
– 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

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

[1] Для RG-5440G-WZ
[2] Будет доступно в следующих версиях ПО
[3] Стандарт WPA3 будет доступен в следующих версиях ПО

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

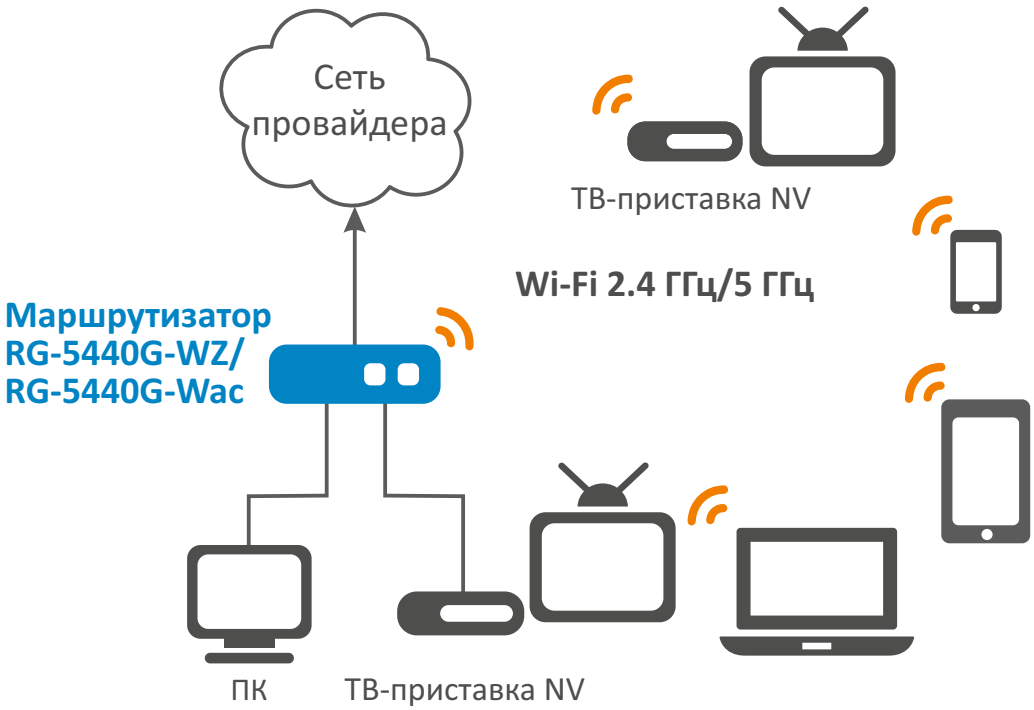
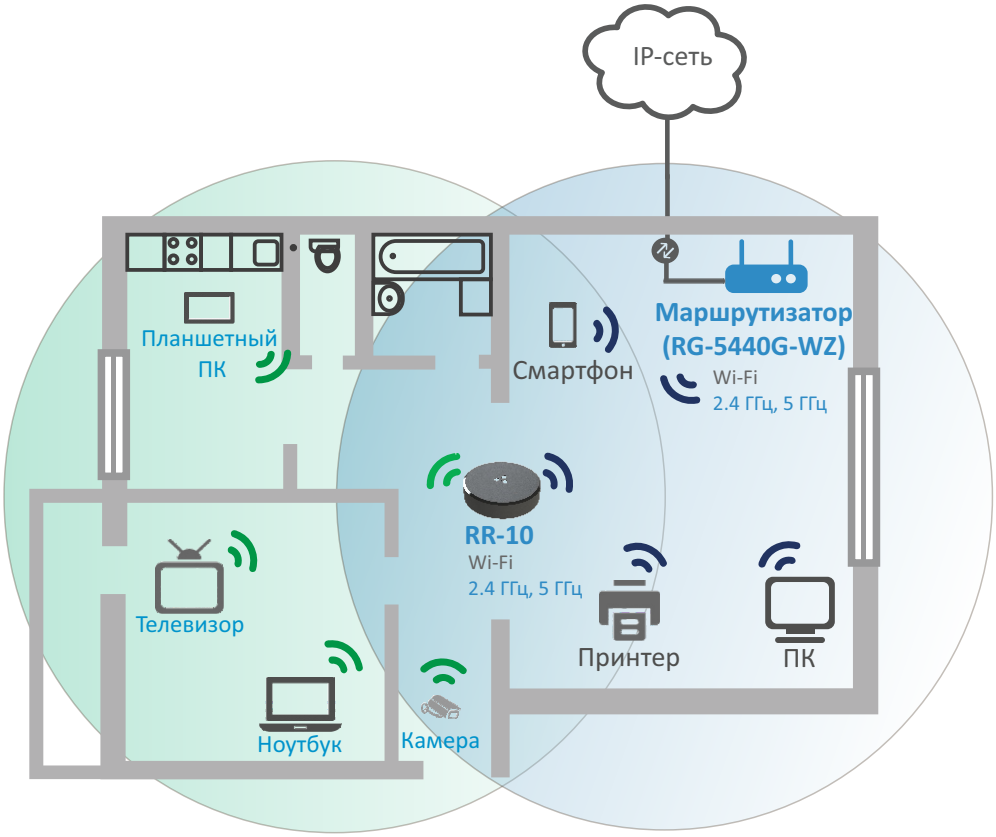


Схема решения Wi-Fi Easymesh



Информация для заказа

Наименование	Описание
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
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