Комплексные решения для построения сетей

- 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[1]

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[1]

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

[1]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» — радиоинтерфейс для управления системой «Умный дом» [1]

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: раздельная 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 [2]
– Поддержка FTP, Samba, DLNA
– Родительский контроль [3]

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

[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

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

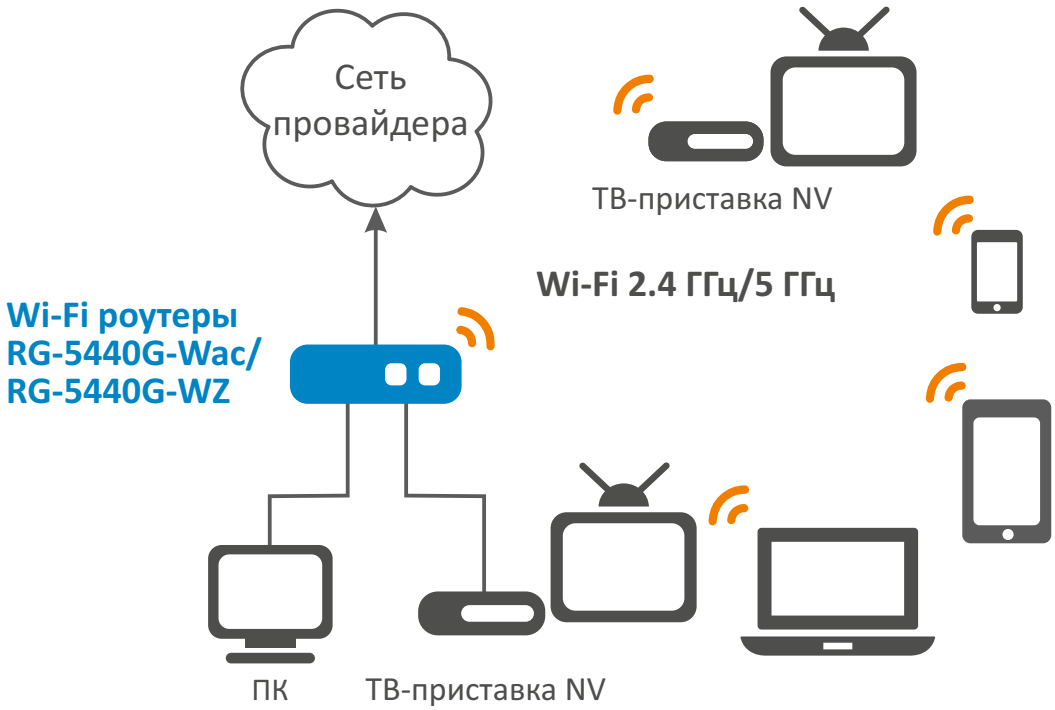
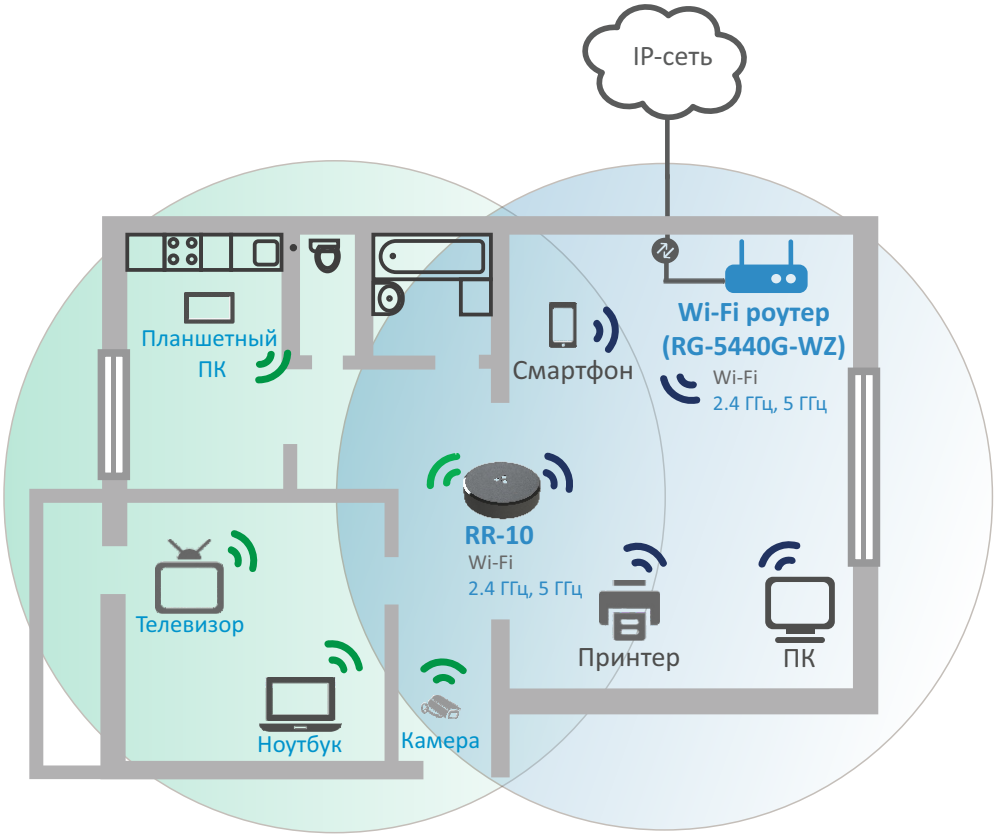


Схема решения Wi-Fi Easymesh



Комплексные решения для построения сетей

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

+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.