

- Двухъядерный процессор 1,15 ГГц
- Ethernet-порт WAN 2,5 Гбит/с
- Ethernet-порты LAN 1 Гбит/с
- Двухдиапазонный Wi-Fi со скоростью до 1774,5 Мбит/с
- 2x2 MU MIMO
- TR-069
- Гостевые Wi-Fi сети (Multi-SSID)
- Возможность кастомизации
- Класс Wi-Fi — AX1800
- Wi-Fi a/b/g/n/ac/ax



RG-5520G-Wax — двухдиапазонный Wi-Fi роутер с гигабитными портами LAN Ethernet и 2.5 гигабитным портом WAN Ethernet с мощным двухъядерным процессором. Устройство поддерживает стандарт 802.11ax, который работает одновременно с двумя потоками, обеспечивая скорость до 1,201 Гбит/с на диапазоне 5 ГГц. Использование технологии MU MIMO позволяет сделать устройство 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 опции по дополнительному договору.

Конфигурация интерфейсов

Интерфейсы	
WAN	1x2.5G
LAN	4x1G
USB	1xUSB 2.0
Wi-Fi	a/b/g/n/ac/ax

Функциональные возможности

Основные технические характеристики

- RAM 256 МБ
- Flash 128 МБ

Интерфейсы

- 1 порт WAN 10/100/1000/2500BASE-T (RJ-45)
- 4 порта LAN 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- Wi-Fi 2.4 ГГц b/g/n/ax
- Wi-Fi 5 ГГц a/n/ac/ax
- 1 × USB 2.0

Сетевые функции

- Поддержка MultiWAN
- Работа в режиме моста (bridge)
- DHCP-сервер на стороне LAN
- Мультисервисная модель: отдельная настройка сетевых параметров для каждого сервиса: Internet, TR-069
- IPv4, IPv6

Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE

Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3
- Частотный диапазон:
 - 2402–2482 МГц
 - 5170–5330 МГц
 - 5650–5835 МГц
- MIMO:
 - 2.4 ГГц: 2×2 MU MIMO
 - 5 ГГц: 2×2 MU MIMO
- Максимальная выходная мощность передатчика:
 - 2.4 ГГц: до 21 дБм
 - 5 ГГц: до 22 дБм
- Коэффициент усиления антенн:
 - 2.4 ГГц: 2×3 дБи
 - 5 ГГц: 2×4 дБи
- Чувствительность приемника:
 - 2.4 ГГц: до -94 дБм
 - 5 ГГц: до -95 дБм
- Скорость передачи данных:
 - 2.4 ГГц: до 573,5 Мбит/с (HE40_MCS11)
 - 5 ГГц: до 1201 Мбит/с (HE80_MCS11)

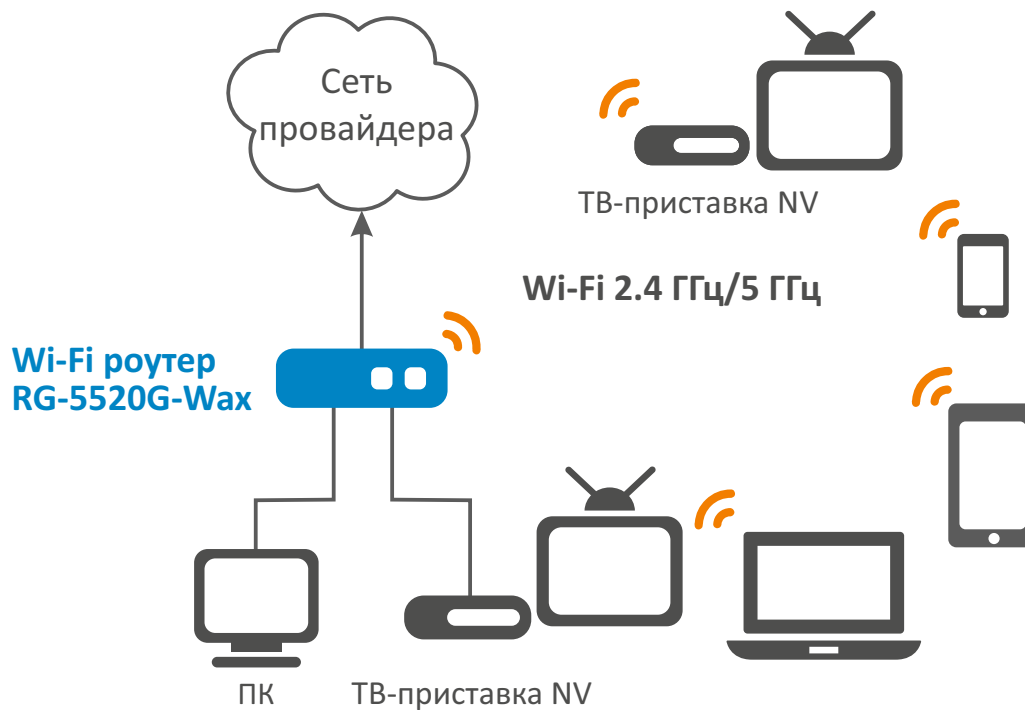
Управление и диагностика

- 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: 0,355 кг

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
RG-5520G-Wax	Wi-Fi роутер RG-5520G-Wax: 1xWAN, 4xLAN, 1xUSB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax
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.