

- 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
- 2×2 MU MIMO
- TR-069
- Гостевые Wi-Fi сети (Multi-SSID)
- Возможность кастомизации
- Класс Wi-Fi — AX1800
- Wi-Fi a/b/g/n/ac/ax
- Wi-Fi EasyMesh (802.11 k/v)



RG-5520G-Wax



RG-5520G-Wax rev.B

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 и может работать одновременно с двумя потоками, обеспечивая скорость до 1,2 Гбит/с на диапазоне 5 ГГц и 573,5 Мбит/с на диапазоне 2,4 ГГц. Наличие на устройстве технологий MU-MIMO и OFDMA обеспечивает оптимальную работу сетей Wi-Fi.

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.

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.

Конфигурация интерфейсов

Основные параметры

WAN	1 x 2,5G
LAN	4 x 1G
USB	1 x USB 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 x USB 2.0

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
- Поддержка функции автоматического обновления ПО

- SSH
- Telnet
- Jumbo Frame (до 9200 байт)
- IPv4, IPv6
- Поддержка 3G/4G-модемов
- Поддержка FTP, Samba, DLNA

Типы подключений

- Статический IP-адрес
- DHCP
- PPPoE
- L2TP
- PPTP
- WireGuard
- AmneziaWG
- OpenVPN
- ShadowSocks

Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка EasyMesh (IEEE 802.11k/v)
- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2/WPA3
- Поддержка WMM (IEEE 802.11e)
- Поддержка WPS
- Wireless Multicast Forwarding
- Поддержка OFDMA
- Частотный диапазон:
 - 2402–2482 МГц
 - 5170–5330 МГц
 - 5650–5835 МГц
- MIMO:
 - 2.4 ГГц: 2x2 MU MIMO
 - 5 ГГц: 2x2 MU MIMO
- Максимальная выходная мощность передатчика:
 - 2.4 ГГц: до 21 дБм
 - 5 ГГц: до 22 дБм
- Коэффициент усиления антенн:
 - 2.4 ГГц: 2x3 дБи
 - 5 ГГц: 2x4 дБи

Функциональные возможности (продолжение)

- 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)

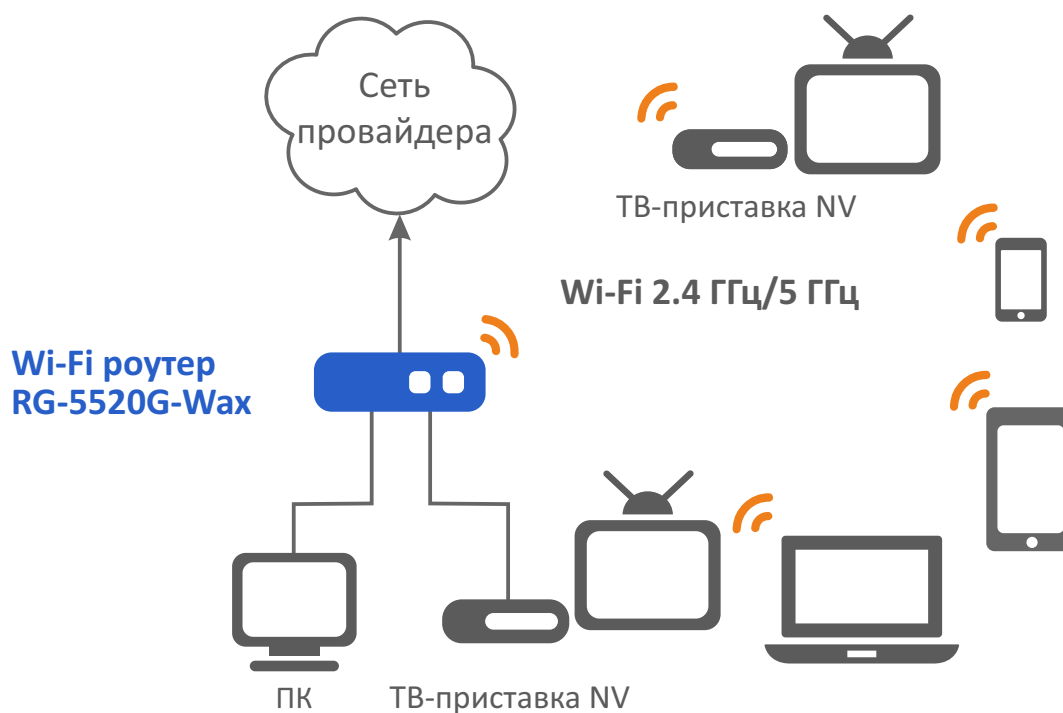
Управление и диагностика

- Web-интерфейс
- TR-069
- SSH
- Telnet

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):
 - RG-5520G-Wax — 234 × 36 × 135 мм
 - RG-5520G-Wax rev.B — 230 × 35 × 138 мм
- Масса:
 - RG-5520G-Wax — 0,355 кг
 - RG-5520G-Wax rev.B — 0,359 кг

Схема применения



Информация для заказа

Наименование	Описание
RG-5520G-Wax	Wi-Fi роутер RG-5520G-Wax: 1 × WAN, 4 × LAN, 1 × USB, Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac/ax
Сопутствующие товары	
SW-PLG01	Умная розетка Wi-Fi SW-PLG01, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
SW-PLG02	Умная розетка Wi-Fi SW-PLG02, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц
SW-PLG12	Умная розетка Matter over Wi-Fi SW-PLG12, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, IEEE 802.11n 5 ГГц
SW-RLY01	Умное реле Wi-Fi SW-RLY01 без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
SW-RLY02	Умное реле Wi-Fi SW-RLY02 с нулевой линией, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, 2 управляемых канала
SW-RLY11	Умное реле Matter over Wi-Fi SW-RLY11 без нулевой линии, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, IEEE 802.11n 5 ГГц, 2 управляемых канала
SW-RLY12	Умное реле Matter over Wi-Fi SW-RLY12 с нулевой линией, IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц, IEEE 802.11n 5 ГГц, 2 управляемых канала
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.ru


eltex.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.