



RG-5510G-Wax

Абонентский маршрутизатор RG-5510G-Wax



Описание

Двухдиапазонный Wi-Fi роутер RG-5510G-Wax оснащён гигабитными Ethernet-портами и производительным двухъядерным процессором. Устройство функционирует по стандарту 802.11ax, одновременно обрабатывая два потока данных: максимальная пропускная способность достигает 1,2 Гбит/с в диапазоне 5 ГГц и 573,5 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц. Внедрённые технологии MU-MIMO и OFDMA повышают эффективность работы беспроводных сетей.

Управление устройством и его обслуживание в составе парка оборудования построено через облачную систему. В системе ELTEX.ACS на базе протокола TR-069 реализованы возможности централизованной загрузки конфигурации, интеллектуального обновления ПО и сбора данных о состоянии абонентских устройств. Данная система обеспечивает простоту управления парком ELTEX CPE и снижает эксплуатационные затраты на обслуживание сети (OPEX).

Предусмотрена адаптация внешнего вида и комплектации: окраска корпуса в иной цвет, нанесение логотипа, включение дополнительных компонентов и иные изменения — всё по отдельному соглашению.

Важной функциональной возможностью является поддержка EasyMesh. Преимущества технологии EasyMesh включают сетевой интеллект: самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть собирает информацию и реагирует на сетевые условия для обеспечения максимальной производительности. Также обеспечивается эффективная балансировка нагрузки, позволяющая устройствам перемещаться к лучшему соединению, и масштабируемость, позволяющая легко добавлять дополнительные точки доступа Wi-Fi EasyMesh.

Приобрести Wi-Fi Роутер RG-5510G-Wax производства «Элтекс» можно через наших специалистов. Техническую поддержку и консультации предоставляют сетевые инженеры и профильные сотрудники по серверному оборудованию.

Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самара, Омск — это неполный перечень городов, куда осуществляется доставка устройства Eltex.

Характеристики

Общие характеристики

Тактовая частота	1.15 ГГц
RAM DDR (оперативная память)	256 МБ
ROM (системная память)	128 МБ
Операционная система	Linux 4.4
Количество интерфейсов	1
Тип разъема	RJ-45
Скорость передачи	101001000 Мбитс
Поддержка стандартов	BASE-T
Количество интерфейсов	3
Тип разъема	RJ-45
Скорость передачи	101001000 Мбитс
Поддержка стандартов	BASE-T
Количество антенн	2
Тип антенн	внешние
Коэффициент усиления антенн	
Стандарты	802.11abgnacax
Частотный диапазон	2402–2482 МГц, 5170–5330 МГц, 5650–5835 МГц
МIMO	MU MIMO 2.4 ГГц 2x2 MU MIMO 5 ГГц 2x2
Модуляция	

Скорость передачи данных	802.11b до 11 Мбитс 802.11a до 54 Мбитс 802.11g до 54 Мбитс 802.11n (HT20) до 144 Мбитс 802.11ax (HE40_MCS11) до 573,5 Мбитс 802.11ac (VHT80_MCS9) до 866,7 Мбитс 802.11ax (HE80_MCS11) до 1201 Мбитс
Максимальная выходная мощность передатчика	2.4 ГГц: до 20 дБм 5 ГГц: до 20 дБм
Чувствительность приемника	2.4 ГГц: 802.11n (MCS0): -94 дБм 5 ГГц: 802.11n (MCS0): -95 дБм
Шифрование	WEP, WPA (TKIP+AES), WPA2 (TKIP+AES), WPAWPA2 (TKIP+AES), WPA3, WPA2WPA3
Удаленное управление	web-интерфейс, TR-069, SSH, Telnet
Ограничение доступа	по паролю, по IP-адресам, по MAC-адресам, по протоколу
Питание	внешний адаптер питания 12 В DC, 1,5 А
Потребляемая мощность	не более 16 Вт

Рабочий диапазон температур	от +5 до +40 °С
Относительная влажность при температуре 25 °С	до 80 %
Габариты (Ш ? В ? Г)	225 ? 42 ? 150 мм
Масса	0,35 кг

Основные технические характеристики

- RAM 256 МБ
- Flash 128 МБ

Интерфейсы

- 1 порт WAN 10/100/1000BASE-T (RJ-45)
- 3 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
- 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
- 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 20 дБм
5 ГГц: до 20 дБм

- Коэффициент усиления антенн:

2.4 ГГц: 2x5 дБи
5 ГГц: 2x5 дБи