ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

RG-5510G-Wax



Абонентский маршрутизатор RG-5510G-Wax Eltex стандарта Wi-Fi 6 с двухъядерным процессором, MU-MIMO 2×2, гигабитными портами (1×WAN, 3×LAN), скоростью до 1201 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц, поддержкой EasyMesh, WPA3, VPN (WireGuard, OpenVPN, L2TP, PPTP) и USB 2.0 обеспечивает высокоскоростной доступ и гибкую интеграцию в современные сети.

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

Параметры WAN-интерфейса Ethernet

Количество интерфейсов	1
Тип разъема	RJ-45
Скорость передачи	10/100/1000 Мбит/с
Поддержка стандартов	BASE-T

Параметры LAN-интерфейса Ethernet

Количество интерфейсов	3
Тип разъема	RJ-45
Скорость передачи	10/100/1000 Мбит/с
Поддержка стандартов	BASE-T

Параметры беспроводного интерфейса

Количество антенн	2
Тип антенн	внешние
Коэффициент усиления антенн	2.4 ГГц: 2×5 дБи 5 ГГц: 2×5 дБи
Стандарты	802.11a/b/g/n/ac/ax
Частотный диапазон	2402–2482 МГц, 5170–5330 МГц, 5650–5835 МГц
MIMO	MU MIMO 2.4 ГГц 2×2 MU MIMO 5 ГГц 2×2

Модуляция	- 2.4 ГГц: DSSS, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM - 5 ГГц: BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM, 256QAM, 1024QAM
Скорость передачи данных	802.11b до 11 Мбит/с 802.11a до 54 Мбит/с 802.11g до 54 Мбит/с 802.11n (HT20) до 144 Мбит/с 802.11ax (HE40_MCS11) до 573,5 Мбит/с 802.11ac (VHT80_MCS9) до 866,7 Мбит/с 802.11ax (HE80_MCS11) до 1201 Мбит/с
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

Безопасность

Шифрование	WEP, WPA (TKIP+AES), WPA2 (TKIP+AES), WPA/WPA2 (TKIP+AES), WPA3, WPA2/WPA3

Управление и настройка

Удаленное управление	web-интерфейс, TR-069, SSH, Telnet
Ограничение доступа	по паролю, по IP-адресам, по MAC-адресам, по протоколу

Физические характеристики

Питание	внешний адаптер питания 12 В DC, 1,5 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)	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: 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
- 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: 2×2 MU MIMO
5 ГГц: 2×2 MU MIMO

- Максимальная выходная мощность передатчика:

2.4 ГГц: до 20 дБм
5 ГГц: до 20 дБм

- Коэффициент усиления антенн:

2.4 ГГц: 2×5 дБи
5 ГГц: 2×5 дБи