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

RG-5440G-WZ



Гигабитный двухдиапазонный Wi-Fi роутер RG-5440G-WZ обладает мощным двухъядерным процессором. Устройство поддерживает стандарт 802.11ac Wave2, который работает одновременно с четырьмя потоками, обеспечивая скорость до 1,7 Гбит/с на диапазоне 5 ГГц. Использование технологии MU MIMO позволяет сделать устройство универсальным решением для организации корпоративных сетей. В состав устройства входит хаб умного дома с поддержкой технологии Z-Wave.

Описание

Гигабитный двухдиапазонный Wi-Fi роутер RG-5440G-WZ обладает мощным двухъядерным процессором. Устройство поддерживает стандарт 802.11ac Wave2, который работает одновременно с четырьмя потоками, обеспечивая скорость до 1,7 Гбит/с на диапазоне 5 ГГц. Использование технологии MU MIMO позволяет сделать устройство универсальным решением для организации корпоративных сетей. В состав устройства входит хаб умного дома с поддержкой технологии Z-Wave. Благодаря EasyMesh можно масштабировать сеть и добавлять дополнительные точки доступа Wi-Fi EasyMesh. Кроме того, технология позволяет устройствам перемещаться к лучшему соединению, а еще – самооптимизируется, собирает информацию и реагирует на сетевые условия для максимальной производительности.

Характеристики

Конфигурация интерфейсов

WAN	1 × 1G
LAN	4 × 1G
Wi-Fi	a/b/g/n/ac

USB	1 × USB 2.0
Интерфейс «Умный дом»	есть

Физические характеристики и условия окружающей среды

Питание	внешний адаптер питания постоянного тока 12 В/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

Основные технические характеристики

- RAM 256 МБ
- Flash 128 МБ

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
- SSH
- Telnet

[2]Доступно с версии ПО 1.9.0. Список поддерживаемых модемов доступен в базе знаний Eltex.
[3]Будет доступно в следующих версиях ПО.