

# RUTX12

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ МАРШРУТИЗАТОР DUAL LTE CAT6 НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Мощный маршрутизатор Dual LTE Cat6 для критически важных приложений. Оснащён двумя модемами LTE для двух одновременных соединений, что обеспечивает мгновенное плавное переключение сервисов LTE и балансировку нагрузки. 5 портов Gigabit Ethernet, DualBand 802.11ac WiFi, Bluetooth LE и USB-интерфейсы с программным обеспечением RutOS и функциями безопасности делают это устройство незаменимым в условиях, когда потеря соединения недопустима.



Модули Dual LTE Cat 6 работают одновременно, обеспечивая скорости до 600 Мбит/с



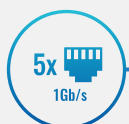
Wave-2 802.11ac Dual Band WiFi со скоростями до 867 Мбит/с



Мгновенное переключение при обрыве связи



Совместимо с системой удалённого управления Teltonika RMS



Gigabit Ethernet со скоростями до 1000 Мбит/с



Простая в эксплуатации, надёжная и многофункциональная ОС на базе OpenWrt



### ПРОФЕССИОНАЛЬНО

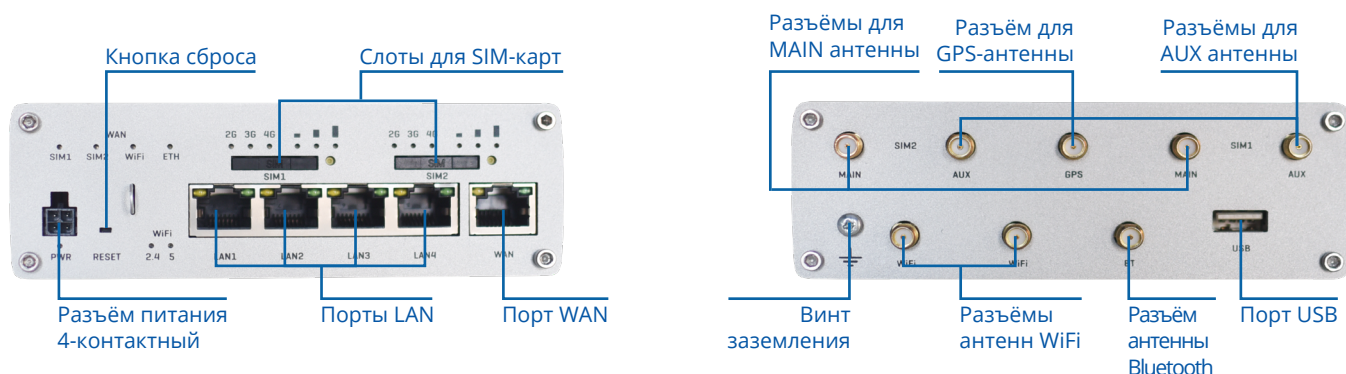
- LTE Cat 6 и AC WiFi для повышенной пропускной способности
- Высокая скорость обработки данных
- Удобный доступ к маршрутизатору с помощью системы удалённого управления

### НАДЁЖНО

- Прочный алюминиевый корпус
- Широкий диапазон напряжений (9-50V)
- Диапазон рабочих температур от -40 до +75 °C

### БЕЗОПАСНО

- Передовое шифрование WiFi
- Расширенный функционал брандмауэра
- Постоянные обновления прошивки



### Оборудование

Мобильные технологии	2 x 4G (LTE) – Cat 6 DL до 300 Мбит/с, UL до 50 Мбит/с; DC-HSDPA; HSUPA; WCDMA
ЦПУ	Quad Core ARM Cortex A7 717 МГц
Память	256 MB SPI Flash, 256 MB DDR3 RAM
Ethernet	4 x порта LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 x порт WAN (может быть перенастроен как LAN) 10/100/1000 Мбит/с
WiFi	802.11ac (WiFi 5) со скоростью передачи данных до 867 Мбит/с (Dual Band, MU-MIMO)
Электропитание	Двойное 9-50 В пост. тока 4 -контактные разъёмы
Разъёмы	1 x 4-контактный для питания, 5 x Ethernet, 4 x SMA для LTE, 2 x WiFi RP-SMA, 1 x SMA для GNSS, 1 x RP-SMA для Bluetooth
SIM	2 x внешних держателя для SIM-карт
Светодиоды индикации состояния	1 x питание, 6 x тип моб. соединения, 6 x уровень моб. сигнала, 2 x частота WiFi, 8 x состояние Ethernet, 4 x тип WAN
Рабочая температура	от -40 °C до + 75 °C
Корпус	Полностью алюминиевый, для крепления на стойку, высота 1 U

### Программное обеспечение

Операционная система	RutOS (OpenWrt на ядре Linux)
Переключение SIM	2 SIM-карты, автопереключение: лимит данных, потеря сети, блокировка сети, нет соединения для передачи данных
Multiple PDN	Возможность использовать различные PDN для доступа к нескольким сетям и услугам
Сетевые протоколы	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, Telnet
Сетевые функции	NAT, статическая/динамическая маршрутизация, брандмауэр, H.232 и SIP-alg protocol NAT помощники, обеспечивающие правильную маршрутизацию пакетов VoIP
Уникальные сетевые функции	VLAN, контроль использования выделенной квоты, WEB-фильтр, балансировка нагрузки, резервное сетевое копирование, автопереключение при обрыве связи
Контроль соединения	перезапуск по ping-запросам, периодический перезапуск, LCP и ICMP для проверки соединения
Авторизация	Общий ключ, цифровые сертификаты, сертификаты X.509
Сохранение настроек	Обновление прошивки без потери текущих настроек
Мониторинг и управление	WEB UI, SSH, SMS, SNMP, JSON-RPC, FOTA, RMS
Поддерживаемые языки	Busybox shell, Lua, C, C++
Инструменты разработчика	Предоставляется пакет SDK со средой сборки