

# RUT955

## LTE CAT4 ПРОМЫШЛЕННЫЙ МАРШРУТИЗАТОР

Наиболее многофункциональное устройство в серии маршрутизаторов RUT9. Оборудован Dual-SIM, 4 x Ethernet, WiFi и RS232, RS485 интерфейсами, USB и входы/ выходы. RUT955 поставляется с передовым программным обеспечением RutOS - такие функции, как Modbus, SNMP, TR-069, NTRIP, поддержка протокола MQTT и протокол отслеживание GNSS что совместимый с глобальными платформами отслеживания AVL.



LTE Cat 4 DO 150 Мбит/с



Интерфейсы связи RS232/RS485



Dual SIM – значительное сокращение расходов на роуминг



Несколько входов/выходов для удаленного мониторинга и управления



GNSS отслеживание с функцией геозоны



Система удаленного управления Teltonika RMS



### НАДЕЖНЫЙ

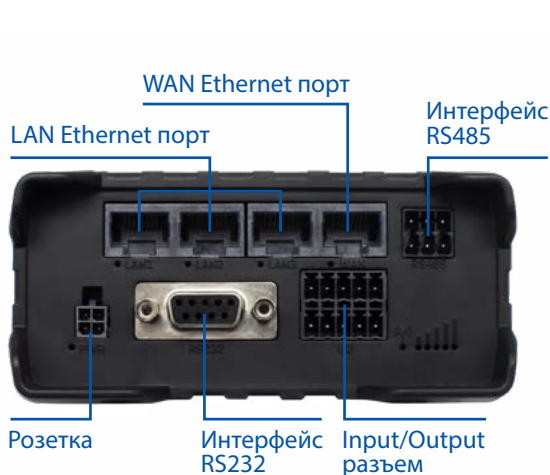
- Автоматическое переключение SIM-карт
- Автоматическая диагностика
- 3 альтернативных интернет-источника

### ПРОДВИНУТЫЙ

- Отслеживание местоположения через GNSS (GPS, ГЛОНАСС)
- Все необходимые физические интерфейсы в одном устройстве
- Поддерживает широкий спектр промышленных сетевых протоколов

### БЕЗОПАСНЫЙ

- Несколько вариантов VPN
- Встроенный Firewall
- Поддерживаются различные протоколы шифрования



### Характеристики

Mobile	4G (LTE) – Cat 4 DL до 150 Мбит/с, UL до 50 Мбит/с; DC-HSPA+; UMTS; TD-SCDMA; EDGE; GPRS
Процессор	Atheros Wasp, MIPS 74Кс, 550 MHz
Память	16 MBytes Flash, 128 MBytes DDR2 RAM
Ethernet	4 x 10/100 Ethernet порта: 1 x WAN (настраивается как LAN), 3 x LAN ports
Блок питания	9 – 30 VDC, 4-контактный разъем
Входы	3 x Входа + 1 Цифровой на разъем питания
Выходы	2 x Выходов (30 V, 250 mA цифровой/ 24 V, 4 A SPST выход) + 1 цифровой O.C. выход на разъем питания
Разъемы	1 x 4-контактный DC, 4 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 2 x WiFi RP-SMA, 1 x GPS SMA, 1 x RS232, 1 x 6 pin RS485, 1 x 10 pin I/O, USB 2.0
Карта памяти	microSD, Hinge Type slot
SIM	2 x внешние SIM держатель
Статус LED	1 x тип соединения, 5 x прочность соединения, 4 x состояние LAN, 1 x питание
Рабочая температура	от -40 ° C до 75 ° C
Корпус	Алюминиевый корпус, пластиковые панели
Dimensions	100 mm x 110 mm x 50 mm
Вес	287 г

### Программное обеспечение

Операционная система	RutOS (ОС Linux на базе OpenWrt)
SIM свитч	2 SIM карты, сценарии авто переключения: слабый сигнал, лимит данных, SMS лимит, роуминг, нет сети, сеть запрещена, сбой подключения к данным
Несколько PDN	Возможность использовать разные PDN для множественного доступа к сети и услуг
Сетевые протоколы	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, Telnet, SNMP
Сетевые функции	Включают в себя: NAT, статическую / динамическую маршрутизацию, межсетевой экран, OpenVPN, IPsec, H.323 и протоколы SIP-alg NAT, которые обеспечивают правильную маршрутизацию пакетов VoIP
Уникальные сетевые функции	VLAN, балансировка нагрузки, контроль мобильных квот, веб-фильтр, резервное копирование сети, автоматическое переключение при сбое
Мониторинг соединения	перезагрузка Ping, периодическая перезагрузка, перезагрузка Wget, LCP и ICMP для проверки соединения
Аутентификация	Предварительный общий ключ, цифровые сертификаты, сертификаты X.509
Сохраняйте настройки обновления	FW без потери текущей конфигурации
Мониторинг и управление	WEB UI, SSH, SMS, SNMP, JSON-RPC, FOTA, RMS
Поддерживаемые языки	Busybox shell, Lua, C, C ++
Инструменты для разработки	Пакет для SDK с интерфейсом для разработки

