

RUT955

ПРОМЫШЛЕННЫЙ СОТОВЫЙ МАРШРУТИЗАТОР LTE CAT4

Наиболее многофункциональное устройство серии маршрутизаторов RUT9. Оснащен двумя SIM картами, 4x Ethernet, WiFi и RS232, RS485, USB интерфейсами и входами/выходами. RUT955 поставляется с расширенными функциями программного обеспечения RutOS, такими как поддержка протоколов Modbus, SNMP, TR-069, NTRIP, MQTT и настраиваемый протокол отслеживания GNSS, который совместим с платформами глобального отслеживания AVL.



Поддержка LTE Cat 4 до 150 Мбит/с



Две SIM карты значительно снижают расходы на роуминг



GNSS позиционирование с функцией геозонирования



Последовательные интерфейсы связи RS232/RS485



Несколько входов/выходов для дистанционного мониторинга и управления



Совместим с системой дистанционного управления Teltonika

НАДЕЖНО

Автоматическое переключение SIM карт

Самодиагностика

3 альтернативных источника интернета

ПРОФЕССИОНАЛЬНО

Отслеживание местоположения через встроенную GNSS (GPS, GLONASS)

Все необходимые физические интерфейсы в одном устройстве

Поддержка широкого спектра промышленных сетевых протоколов

БЕЗОПАСНО

Несколько опций VPN

Встроенный Firewall

Поддержка разных протоколов шифрования


Аппаратные средства

Мобильный	4G (LTE) - Cat 4 DL до 150 Мбит/с, UL до 50 Мбит/с; DC-HSPA +; UMTS; TD-SCDMA; EDGE; GPRS
Процессор CPU	Atheros Wasp, MIPS 74Кс, 550 МГц
Память	16 МБ Flash, 128 МБ DDR2 RAM
Ethernet	4 x 10/100 Ethernet порты: 1 x WAN (настраивается как LAN), 3 x LAN порты
Напряжение питания	9 – 30 В постоянного тока, 4-контактный разъем питания
Входы	3 x входа (цифровой, цифровой гальванически изолированный, аналоговый) + 1 цифровой вход на разъем питания
Выходы	2 x выхода (30 В, 250 мА, выход с цифровым открытым коллектором / 24 В, 4 А SPST релейный выход) + 1 цифровой О.С. выход на разъем питания
Разъемы	1 x 4-контактный постоянного тока, 4 x Ethernet, 2 x Mobile SMA, 2 x WiFi RP-SMA, 1 x GPS SMA, 1 x RS232, 1 x 6-контактный RS485, 1 x 10-контактный ввод / вывод, USB 2.0
Карта памяти	microSD, гнездо шарнирного типа
SIM карты	2 x наружных держателя SIM карт
Светодиодные индикаторы	1 x двухцветное состояние соединения, 5 x прочность соединения, 4 x состояние LAN, 1x питание
Рабочая температура	От -40 °С до 75 °С
Корпус	Алюминиевый корпус, пластиковые панели
Габариты	100 мм x 110 мм x 50 м
Вес	287 г

Программное обеспечение

Операционная система	RutOS (OpenWrt на основе Linux OS)
Переключатель SIM карты	2 SIM карты, случаи автоматического переключения: слабый сигнал, ограничение данных, ограничение SMS , роуминг, нет сети, сеть отклонена, сбой подключения к данным
Несколько PDN	Возможность использования разных PDN для множественного доступа к сетям и услугам
Сетевые протоколы	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DHCP, DNS, HTTP, HTTPS, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, Telnet, SNMP
Сетевые функции	NAT, статическая/динамическая маршрутизация, межсетевой экран Firewall, OpenVPN, IPSec, H.232 и приложения SIP-alg протокола NAT, позволяющие надлежащим образом маршрутизировать пакеты VoIP
Уникальные сетевые функции	VLAN, балансировка нагрузки, мобильный контроль 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	Предопределенный ключ, цифровые сертификаты, сертификаты X.509
Сохранить настройки	Обновить FW без потери текущей конфигурации
Мониторинг и управление	WEB UI, SSH, SMS, SNMP, JSON-RPC, FOTA, RMS
Поддерживаемые языки	Busybox shell, Lua, C, C++
Средства разработки ПО	Комплект разработки программного обеспечения с встроенной средой

