

# RUTX11

## ПРОМЫШЛЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ МАРШРУТИЗАТОР LTE CAT6 СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ

Самое мощное и многофункциональное устройство в линейке продуктов Teltonika Networking. Оснащен двумя SIM картами, 4 портами гигабитного Ethernet, двухдиапазонным интерфейсом WiFi переменного тока, интерфейсами Bluetooth LE и USB. RUTX11 поставляется со с программным обеспечением RutOS и всеми функциями безопасности. Это устройство идеально подходит для современных промышленных и корпоративных применений.



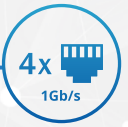
LTE Cat 6 со скоростью до 300 Мбит/с



Wave-2 802.11ac  
Двухдиапазонный WiFi со скоростью до 867 Мбит/с



2 SIM карты с автоматическим переключением при сбое. Резервное копирование WAN и другие функции ПО



Гигабитный Ethernet со скоростями до 1000 Мбит/с



Совместим с системой дистанционного управления Teltonika



Простота использования, безопасная и многофункциональная операционная система

## ПРОФЕССИОНАЛЬНО

LTE Cat 6 и AC WiFi для высокой скорости обработки данных

Высокая мощность обработки

Удобный доступ к v через систему дистанционного управления

## НАДЕЖНО

Прочный алюминиевый корпус

Широкий диапазон напряжения (9-50 В)

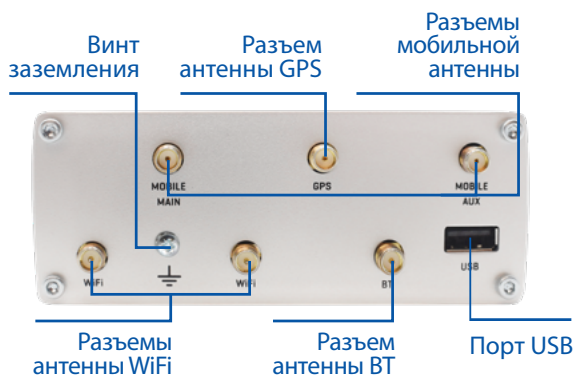
Диапазон наружной температуры (-40 +75 °C)

## БЕЗОПАСНО

Несколько опций VPN

Расширенная функциональность Firewall

Расширенное шифрование WiFi



### Аппаратные средства

Мобильный	4G (LTE) - Cat 6 DL до 300 Мбит/с, UL до 50 Мбит/с; DC-HSDPA; HSUPA; WCDMA
Процессор CPU	Quad Core ARM Cortex A7 717 МГц CPU
Память	256 МБ SPI Flash, 256 МБ DDR3 RAM
Ethernet	3 порта LAN 10/100/1000 Мбит/с, 1 порт WAN (можно настроить для локальной сети) 10/100/1000 Мбит/с
WiFi	802.11ac (WiFi 5) со скоростью передачи данных до 867 Мбит/с (двухдиапазонный, MU-MIMO)
Напряжение питания	9 - 50 В постоянного тока, 4-контактный разъем постоянного тока
Разъемы	1 x 4-контактный постоянного тока, 4 x Ethernet, 2 x SMA для LTE, 2 x WiFi RP-SMA, 1 x SMA для GNSS, 1 x RP-SMA для Bluetooth
SIM карта	2 x наружных держателя SIM
Светодиодные индикаторы	1 x Питание, 3 x Тип мобильного подключения, 5 x Индикаторы уровня сигнала мобильной связи, 2 x Диапазон WiFi, 8 x Состояние Ethernet, 4 x тип WAN
Рабочая температура	От -40 °C до 75 °C
Корпус	Полностью алюминиевый, с винтом заземления
Габариты	115 мм x 95 мм x 44 мм

### Программное обеспечение

Операционная система	RutOS (OpenWrt на основе ОС Linux)
Переключатель SIM карт	2 SIM-карты, случаи автоматического переключения: ограничение данных, роуминг, нет сети, сеть отклонена, сбой подключения к данным
Несколько PDN (сетей передачи данных)	Возможность использования разных PDN, обеспечивающая множественный допуск к 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, межсетевой экран Firewall, OpenVPN, IPSec, H.232 и протоколы SIP-alg NAT, обеспечивающие надлежащую маршрутизацию пакетов VoIP
Уникальные сетевые функции	VLAN, контроль мобильных квот, веб-фильтр, балансировка нагрузки, резервное копирование сети, автоматическое переключение при сбое
Мониторинг соединения	Перезагрузка Ping, периодическая перезагрузка, 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