RUTM51

ПРОМИСЛОВИЙ 5G МАРШРУТИЗАТОР

RUTM51 огляд 360°

RUTM51 — недорогий промисловий мультимережевий 5G-маршрутизатор з двома SIM-картами для застосувань з великим обсягом даних. З п'ятьма портами Gigabit Ethernet, двосмуговим Wi-Fi та автоматичним перемиканням забезпечує безперебійну та надійну роботу. Зворотна сумісність з 4G Cat 12 та широкий набір інтерфейсів роблять RUTM51 розумним, перспективним вибором для компаній, яким потрібне високошвидкісне з'єднання за нижчою ціною.

ЗВЕРХДОСТУПНИЙ 5G

5G-швидкості найвищого рівня за неперевершеною ціною

ПОДВІЙНА SIM

З автоматичним перемиканням при відмові, резервним WAN та іншими сценаріями перемикання

SA & NSA

Підтримка обох архітектур для використання інфраструктури 5G

ГОТОВНІСТЬ ДО МАЙБУТНЬОГО

Зворотно сумісний з 4G (LTE Cat 12)

RMS | ВІДДАЛЕНО КЕРУВАННЯ СИСТЕМА

СУМІСНИЙ З RUTM51

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

Copyright © 2026, UAB TELTONIKA NETWORKS. Specifications and information given in this document are subject to change by UAB TELTONIKA NETWORKS without prior notice.

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

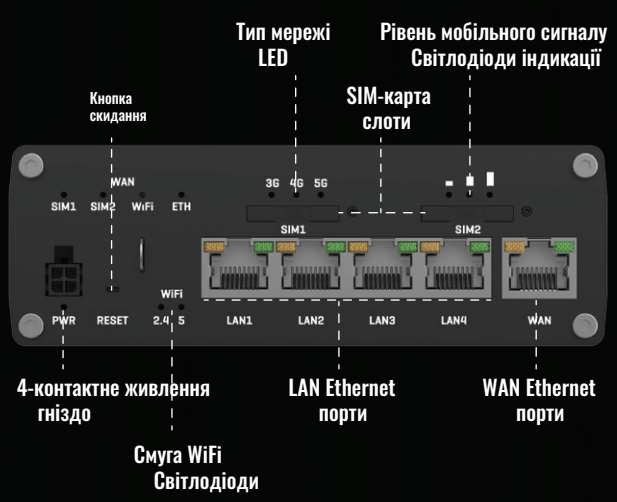
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6GHz SA: 2 Gbps DL, 1 Gbps UL; NSA: 2.6 Gbps DL, 650 Mbps UL; 4G (LTE) - Cat 12: 600 Mbps DL, Cat 13: 150 Mbps UL; 3G - 42.2 Mbps DL, 11 Mbps UL
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 МГц, MIPS1004Kc
RAM	256 МБ, DDR3
Накопичувач	16MB послідовна флеш-пам'ять NOR, 256MB послідовна флеш-пам'ять NAND
Живлення	4-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 - 50 VDC
SIM	2 x слоти SIM (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, зовнішні тримачі SIM
Роз'єми антен	4 x SMA для мобільного зв'язку, 2 x RP-SMA для Wi-Fi
Ethernet	5 x RJ45-портів, 10/100/1000 Mbps: X x WAN (можна налаштувати як LAN), X x LAN
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) зі швидкістю передачі даних до 867 Mbps (дводіапазонний, MU-MIMO), 802.11r швидкий перехід, точка доступу (AP), станція (STA)
Входи/виходи	1 x Цифровий вхід, 0 - 6 V визначається як логічний нуль, 8 - 50 V як логічна одиниця, 1 x Цифровий вихід, вихід з відкритим колектором, макс. вихід 50 V, 300 mA
Заземлення	1 x Заземлювальний гвинт
Світлодіодні індикатори	4 x світлодіоди типу WAN, 3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 10 x стан ETH, 1 x живлення, 2 x Wi-Fi 2.4G та 5G
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Анодований алюмінієвий корпус і панелі
Розміри (Ш x В x Г)	132.0 x 44.2 x 95.0 mm
Вага	525 g

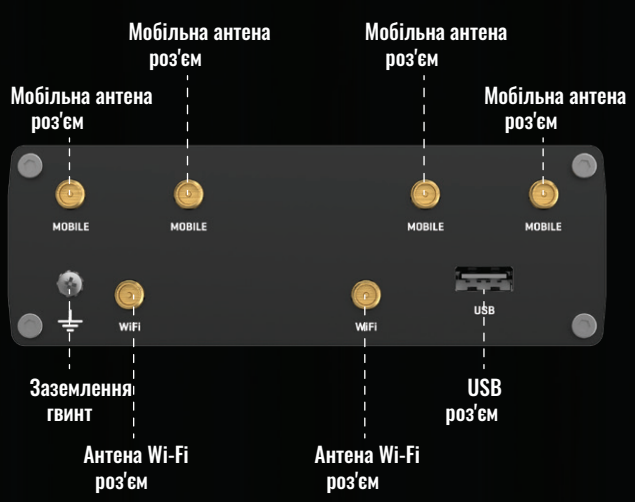
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (ОС Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, керування діапазонами, сервіс захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, Bridge, Passthrough, Framed routing
Мережеві функції	Маршрутизація, мережеві протоколи, підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднань, Firewall, сторінка статусу Firewall, керування портами, топологія мережі, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF , керування трафіком
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, генерація SSL-сертифікатів, 802.1x
VPN та тунелювання	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Моніторинг та керування	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Виклик, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Хмарні рішення	RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub
Сервіси	OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS, підтримка Teltonika Networks Web API (beta)

FRONT VIEW



BACK VIEW



Copyright © 2026, UAB TELTONIKA NETWORKS. Specifications and information given in this document are subject to change by UAB TELTONIKA NETWORKS without prior notice.