RUTC50

ВАШ БЕЗДРОТОВИЙ МУЛЬТИІНСТРУМЕНТ 5G

RUTC50 ОГЛЯД 360°

RUTC50 — 5G-маршрутизатор з технологією двосмугового Wi-Fi 6 та багатокористувацьким MIMO, що забезпечує надвисокі швидкості стільникового зв'язку до 3.4 Gbps. Цей 5G-маршрутизатор також оснащений двома SIM-картами з автоматичним перемиканням, п'ятьма портами Gigabit Ethernet та GNSS для точного відстеження місцезнаходження. RUTC50 підтримує архітектури 5G SA та NSA і зворотно сумісний з 4G (Cat 20) та 3G, забезпечуючи надійну та стабільну роботу

5G

Надвисокі стільникові швидкості до 3.4 Gbps

Wi-Fi 6

Можливості дводіапазонного багатокористувацького MIMO для бездротового зв'язку

ПОТУЖНІСТЬ ОБРОБКИ

Підвищена обчислювальна потужність для багатокористувацьких та периферійних застосунків

DUAL SIM

З автоматичним резервним перемиканням, резервним WAN та іншими сценаріями перемикання

RMS | ВІДДАЛЕНО КЕРУВАННЯ СИСТЕМА

СУМІСНИЙ З RUTC50

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

Авторське право © 2026, UAB TELTONIKA NETWORKS. Характеристики та інформація, наведені в цьому документі, можуть бути змінені UAB TELTONIKA NETWORKS без попереднього повідомлення.

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

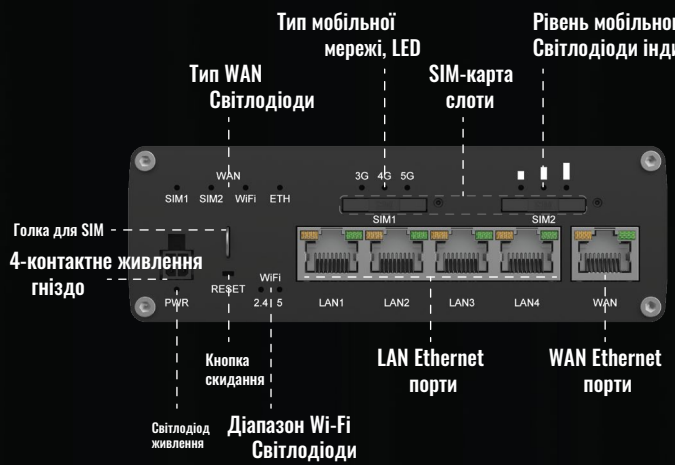
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6 Ghz SA/NSA 2.4/3.4 Gbps DL (4x4 MIMO), 900/550 Mbps UL (2x2); 4G (LTE) – LTE Cat 19 1.6 Gbps DL, Cat 18 200 Mbps UL; 3G – 42 Mbps DL, 5.76 Mbps UL
CPU	Mediatek, двоядерний, 1.3 GHz, ARM Cortex A53
RAM	512MB DDR3
Накопичувач	16MB послідовна флеш-пам'ять NOR, 512MB 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, eSIM (опціонально)
Роз'єми антен	4 x SMA для мобільного зв'язку, 3 x RP-SMA для Wi-Fi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	5 x RJ45-портів, 10/100/1000 Mbps: 1 x WAN (можна налаштувати як LAN), 4 x LAN
WiFi	802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) зі швидкістю передачі даних до 2402Mbps на 5GHz, 576Mbps на 2.4GHz (дводіапазонний, MU-MIMO)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
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 стану WAN, 3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 8 x стан LAN, 1 x живлення, 2 x Wi-Fi 2.4G та 5G, 2 x стан WAN
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Анодований алюмінієвий корпус і панелі
Розміри (Ш x В x Г)	130.4 x 42.6 x 103.4 mm
Вага	452 g

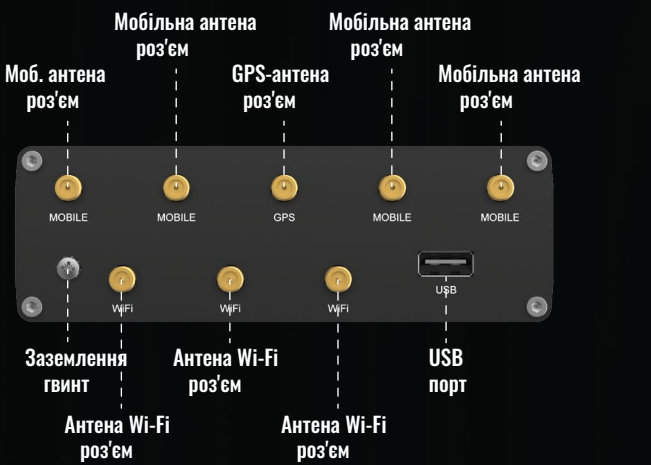
ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (ОС Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, кілька PDN, керування діапазонами, служба захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, passthrough, Framed routing
Бездротові функції	Безпека Wi-Fi, SSID/ESSID, користувачі Wi-Fi, функції бездротового з'єднання, фільтр MAC для бездротової мережі, генератор QR-коду бездротової мережі, TravelMate
Мережеві функції	Маршрутизація, мережеві протоколи, підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднань, Firewall, сторінка статусу Firewall, керування портами, топологія мережі, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, Hotspot, Hotspot 2.0, SSHFS, підтримка VRF , керування трафіком, дзеркалування портів
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, OpenConnect, EoIP, Netbird
Моніторинг та керування	WEB UI, SSH, SMS, Дзвінок, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, MODBUS, RMS
Хмарні рішення	RMS, Cloud of Things, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Сервіси	OPC UA, DNP3, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DLMS/COSEM
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW



BACK VIEW



Авторське право © 2026, UAB TELTONIKA NETWORKS. Характеристики та інформація, наведені в цьому документі, можуть бути змінені UAB TELTONIKA NETWORKS без попереднього повідомлення.