

# RUTC42



RUTC42 ОГЛЯД 360°

## ПОДВІЙНИЙ МОДЕМНИЙ ПЕРИФЕРІЙНИЙ МАРШРУТИЗАТОР

Розроблений для критично важливої безперебійної роботи, RUTC42 усуває єдині точки відмови завдяки двом модулям LTE Cat 4 для безшовного перемикавання при відмові та балансуванню навантаження. Цей маршрутизатор поєднує потужний ЦП, розширену пам'ять і вбудовану підтримку Docker для локальної обробки застосунків. Індивідуальні конфігурації RutOS та інтеграція з RMS покращують вашу архітектуру, забезпечуючи відображення мережевої карти в реальному часі, розширений збір даних і безпечні віддалені конфігурації для максимальної операційної ефективності.



### МАКСИМАЛЬНА ВІДМОВСТІЙКІСТЬ

Безперебійна робота через LTE Cat 4 із подвійним модемом, відмовостійкістю та балансуванням навантаження

### EDGE- READY

Підвищуйте продуктивність завдяки потужному ЦП, розширеній пам'яті та підтримці Docker

### COST ЕФЕКТИВНІСТЬ

Зменште експлуатаційні витрати завдяки меншій кількості технічних втручань

### WI-FI 6

Забезпечує високу продуктивність завдяки дводіапазональному багатокористувацькому MIMO



## RMS СУМІСНИЙ З RUTC42

ВІДДАЛЕНО  
КЕРУВАННЯ  
СИСТЕМА

КЕРУВАННЯ

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

# ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

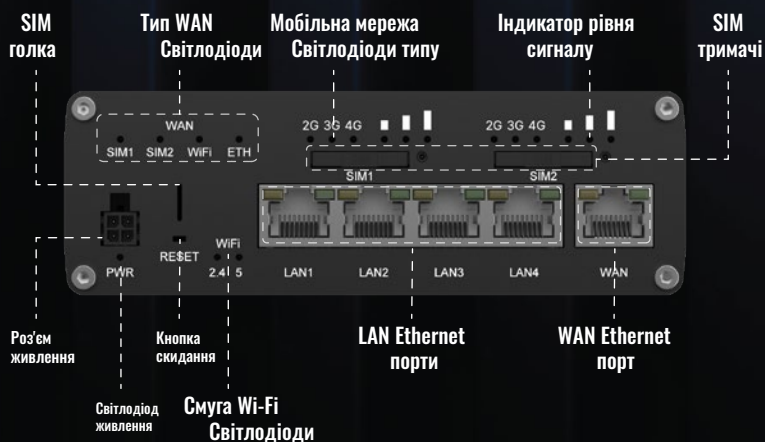
## АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

|                         |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Мобільний зв'язок       | 2 x 4G CAT4 LTE до 150 DL/50 UL Mbps; 3G до 21 DL/ 5.76 UL Mbps; 2G до 236.8 DL/236.8 UL kbps                                                                     |
| CPU                     | Mediatek, двоядерний, 1.3 GHz                                                                                                                                     |
| RAM                     | 1GB, DDR4                                                                                                                                                         |
| Накопичувач             | 16MB послідовна флеш-пам'ять NOR,8GB eMMC                                                                                                                         |
| Живлення                | 4-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 - 50 VDC                                                                                                           |
| eSIM                    | Споживчий тип 2x eSIM, операції завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; не включає тарифні плани передачі даних                                   |
| 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, 3 x RP-SMA для Wi-Fi                                                                                                              |
| Ethernet                | 5 x RJ45-портів, 10/100/1000 Mbps: 1 x WAN (можна налаштувати як LAN), 4 x LAN                                                                                    |
| Wi-Fi                   | 802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) зі швидкістю передачі даних до 2402 Mbps на 5 GHz, 576 Mbps на 2.4 GHz (дводіапазонний, MU-MIMO)                                      |
| 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 тип WAN, 6 x тип мобільного з'єднання, 6 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)     | 130.4 x 42.6 x 103.4 mm                                                                                                                                           |
| Вага                    | 452 g                                                                                                                                                             |

## ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операційна система         | RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Функції мобільного зв'язку | eSIM, перемикання SIM, статус, SMS, USSD, список блокування/дозволу, керування діапазонами, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, Passthrough                                                                                                                                                                                                                        |
| 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, дзеркалювання 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                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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, AWS IoT Core                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сервіси                    | BacNET, OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS/COSEM, API, DOCKER                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## FRONT VIEW



## BACK VIEW

