

RUTC40



RUTC40 ОГЛЯД 360°

ГЛОБАЛЬНИЙ 4G ПЕРИФЕРІЙНИЙ МАРШРУТИЗАТОР

Надійні обчислення на місці для промислових середовищ з периферійним маршрутизатором RUTC40. Цей компактний, але потужний і гнучкий пристрій пропонує глобальне з'єднання 4G Cat 4 на базі модему Telit, поєднане з потужними обчислювальними можливостями та дводіапазонним Wi-Fi 6. Завдяки вбудованій підтримці Docker ви можете запускати контейнеризовані застосунки безпосередньо на маршрутизаторі. Маючи 1 GB ОЗП, двоядерний ЦП 1.3 GHz і промислові функції RutOS, RUTC40 забезпечує журналювання даних у реальному часі, безшовну інтеграцію з хмарою та сумісність із системою віддаленого керування (RMS).



ГЛОБАЛЬНИЙ 4G ПОСИЛЕНА ОБРОБКА

Розумні периферійні обчислення через 4G Cat 4 з модемом Telit

Двоядерний процесор 1.3 GHz, 1 GB RAM та 8 GB флеш-пам'яті

ПІДТРИМКА DOCKER

Запускайте контейнери Docker безпосередньо на маршрутизаторі для розгортання власних рішень

WI-FI 6

Дводіапазонний багатокористувацький MIMO для високої продуктивності бездротового зв'язку



RMS СУМІСНИЙ З RUTC40

СИСТЕМА
ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ

КЕРУВАННЯ

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

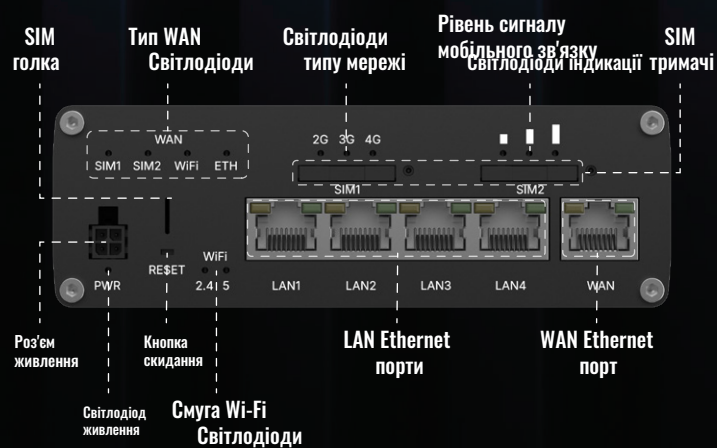
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G LTE Cat 4 до 150 DL/50 UL Mbps; 3G до 42 DL/5.76 UL Mbps; 2G до 236.8 DL/236.8 UL Kbps
CPU	Mediatek, 1.3 GHz, двоядерний ARM Cortex A53
RAM	1 GB, DDR4
Накопичувач	16 MB, послідовна флеш-пам'ять NOR, 8 GB eMMC флеш-пам'ять
Живлення	4-контактний промисловий роз'єм живлення постійного струму, 9 - 30 VDC
eSIM	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
SIM	2 x слоти SIM (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, зовнішні тримачі SIM
Роз'єми антен	2 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
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) зі швидкістю передачі даних до 2402Mbps на 5GHz, 576Mbps на 2.4GHz (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, 3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 10 x стан LAN, 1 x живлення, 2 x Wi-Fi 2.4G та 5G
Робоча температура	-40 °C to 65 °C
Корпус	Анодований алюмінієвий корпус і панелі
Розміри (Ш x В x Г)	130.4 x 42.6 x 104 mm
Вага	480 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, список блокування/дозволу, Multiple PDN, керування діапазонами, сервіс захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, Bridge, 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, IGMP Proxy, дзеркалювання портів
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільної квоти, WEB-фільтр, контроль доступу, TPM, Certificate Manager, 802.1x
VPN та тунелювання	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale, Netbird, EoIP, OpenConnect
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
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW



BACK VIEW

