

RUTC41

4G EDGE МАРШРУТИЗАТОР



RUTC41 ОГЛЯД 360°

Забезпечте потужні обчислення на місці для своїх промислових розгортань за допомогою периферійного маршрутизатора RUTC41. Цей високопродуктивний, але компактний і універсальний пристрій поєднує підключення 4G Cat 4 з потужною обробкою даних та дводіапазонним Wi-Fi 6. Вбудована підтримка Docker дозволяє запускати контейнеризовані застосунки безпосередньо на маршрутизаторі. Оснащений 1 GB RAM, двоядерним процесором 1.3 GHz та промисловими функціями RutOS, RUTC41 забезпечує безпечну мережеву взаємодію, інтеграцію з хмарою та реєстратор даних у режимі реального часу в одному міцному пристрої.



4G CAT 4

Розумні периферійні обчислення через 4G

ПОСИЛЕНА ОБРОБКА

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

DOCKER SUPPOR

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 RUTC41

КЕРУВАННЯ

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G LTE до 150 DL/50 UL Мбіт/с; 3G до 21 DL/ 5.76 UL Мбіт/с; 2G до 236.8 DL/236.8 UL Мбіт/с
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
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 (двodiaзoнний, 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 до 75 °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, 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, передача даних на сервер, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS/COSEM, API

BACK VIEW

