

RUT204

CAN BUS LTE МАРШРУТИЗАТОР



RUT204 ВІД 360°

Розроблений для ефективного підключення машинних даних, RUT204 поєднує вбудоване апаратне забезпечення CAN FD з LTE Cat 4 для прямої та безпечної передачі даних CAN без зовнішніх перетворювачів. Створений для промислових та мобільних застосувань, цей компактний маршрутизатор також має GNSS для відстеження активів, Wi-Fi 4, подвійну SIM, PoE-in, RS232, Ethernet та широкий діапазон живлення 9 - 57 VDC. Вбудована підтримка RutOS та RMS забезпечує розгортання без втручання (zero touch), віддалений моніторинг та масштабоване керування парком, знижуючи складність і підвищуючи операційну ефективність.



ВБУДОВАНИЙ CAN BUS

Прямий доступ до даних машин

DATA ЖУРНАЛЮВАННЯ

Збирайте та надсилайте дані на локальні або хмарні сервери для моніторингу та аналізу

УНІВЕРСАЛЬНІ ІНТЕРФЕЙСИ

Спростіть промислові інсталяції з GNSS, RS232, PoE-in та Ethernet

ВІДДАЛЕНЕ КЕРУВАННЯ ПАРКОМ

Віддалене керування підключеними пристроями через RMS із розгортанням без ручного налаштування



RMS

СУМІСНИЙ З RUT204

КЕРУВАННЯ

СИСТЕМА
ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

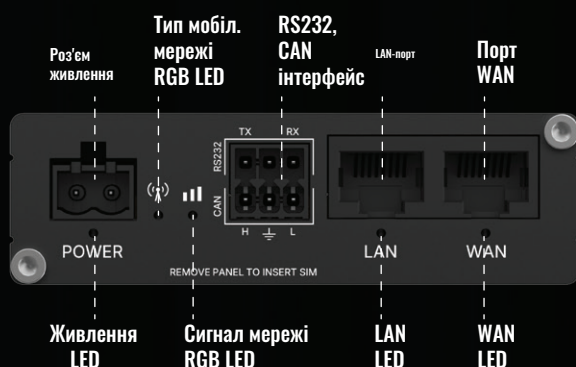
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G LTE Cat 4 до 150 DL/50 UL Мбіт/с; 3G до 21 DL/5.76 UL Мбіт/с; 2G до 236.8 DL/236.8 UL кбіт/с
CPU	Mediatek, 575/580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 МБ, DDR2
Накопичувач	32 MB, флеш-пам'ять SPI
Живлення	2-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 - 57 VDC; Active PoE In: 802.3af клас 0 (12.94 W) на LAN-порту; Passive PoE In: через вільні пари 4,5 (+) / 7,8 (-) на LAN-порту, 16 - 57 VDC
SIM	2 x внутрішні слоти SIM (Mini SIM – 2FF), 1.8 V/3 V, подвійний лоток SIM
Роз'єми антен	2 x SMA для мобільного зв'язку, 1 x RP-SMA для Wi-Fi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	2 x RJ45-порти, 10/100 Mbps: 1 x WAN (налаштовується як LAN), 1 x LAN
Wi-Fi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), точка доступу (AP), станція (STA)
Послідовний	1 x 6-контактна клемна колодка (RS232, CAN)
SD-карта (ємність)	До 2 TB
Світлодіодні індикатори	1 x RGB світлодіод стану типу з'єднання, 1 x RGB світлодіод рівня сигналу, 2 x світлодіоди стану ETH, 1 x світлодіод живлення
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус та панелі
Розміри (Ш x В x Г)	83 x 25 x 83 mm
Вага	139.6 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
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	Підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднання, брандмауер, сторінка стану брандмауера, керування портами, топологія мережі, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, Hotspot, Hotspot 2.0, SSHFS, 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, 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, RMS API

FRONT VIEW



BACK VIEW

