RUTC16

4G EDGE МАРШРУТИЗАТОР

RUTC16 360° VIEW

Забезпечте високошвидкісне з'єднання, агрегацію несучих і гнучке розгортання з периферійним маршрутизатором RUTC16. Маючи модем Telit LTE Cat 6 з агрегацією несучих, він забезпечує стабільну глобальну роботу та віддалене керування оператором зв'язку. Сучасний ЦП, розширена пам'ять, підтримка Docker та індивідуальна конфігурація RutOS забезпечують ефективну локальну обробку та індивідуальні рішення. Віддалена конфігурація RMS та автоматизація розгортання роблять RUTC16 надійним вибором для масштабованих, централізовано керованих промислових мереж.

EDGE ОБЧИСЛЕННЯ

Локальна обробка даних і розгортання застосунків за допомогою контейнерів Docker

ГЛОБАЛЬНИЙ LTE

Надійна глобальна робота з LTE Cat 6 модемом Telit

WI-FI 6

Надійна бездротова мережа для оптимальної ефективності роботи з кількома користувачами

ПОДВІЙНА SIM ТА ESIM

З автоматичним перемиканням при відмові, резервним WAN та іншими сценаріями перемикання

RMS | ВІДДАЛЕНЕ КЕРУВАННЯ

СУМІСНИЙ З RUTC16

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

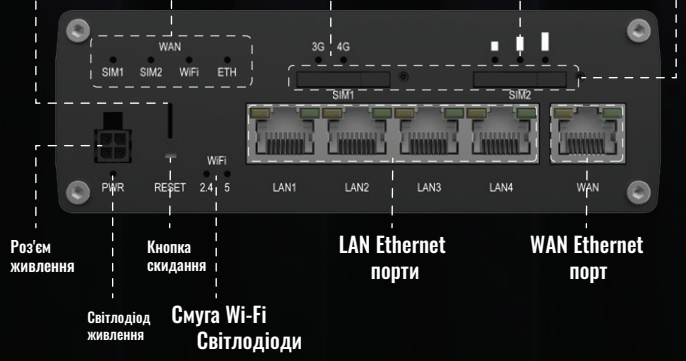
Мобільний зв'язок	4G LTE Cat 6 до 300 DL/ 50 UL Mbps; 3G до 42 DL/ 5.76 UL Mbps
eSIM	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
CPU	Mediatek, двоядерний, 1.3GHz, ARM Cortex A53
Накопичувач	1GB, DDR4
Пам'ять	16MB послідовна флеш-пам'ять NOR, 8GB eMMC
Живлення	4-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 – 50 VDC
SIM	2 x слот SIM (Mini SIM – 2FF), 1.8 V, 3 V
Роз'єми антен	2 x SMA для мобільного зв'язку, 3 x RP-SMA для WiFi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	5x 10/100/1000 RJ45-портів: 1 x WAN-порт (можна налаштувати як LAN), 4 x LAN-порт
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6) зі швидкістю передачі даних до 2402 Mbps на 5GHz, 576 Mbps на 2.4GHz (дводіапазонний, MU-MIMO)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
Входи/виходи	1 x цифровий вхід, 1 x цифровий вихід на 4-контактному роз'ємі живлення
Інше	1 x USB A-порт для зовнішніх пристроїв, 1 x гвинт заземлення
Світлодіодні індикатори	4 x тип WAN, 2 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 10 x стан Ethernet-портів, 1 x живлення, 2 x Wi-Fi 2.4G та 5G
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус, DIN-рейка (можливий монтаж з двох сторін), плоске розміщення на поверхні
Розміри (Ш x В x Г)	132 x 44.2 x 104 mm
Вага	490 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (ОС Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	eSIM, перемикання SIM, статус, SMS, USSD, список блокування/дозволу, кілька PDN, керування діапазонами, служба захисту неактивної SIM, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, Passthrough, кілька PDN
Бездротові функції	Безпека WiFi, SSID/ESSID, користувачі WiFi, функції бездротового з'єднання, MAC-фільтр 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, Hotspot, Hotspot 2.0, DHCP, QoS, Smart Queue Management (SQM), DDNS, DNS over HTTPS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF, керування трафіком
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільної квоти, WEB-фільтр, контроль доступу, TPM, Certificate Manager, 802.1x
VPN	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, Дзвінок, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Хмарні рішення	RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
Сервіси	OPC UA, Modbus, MQTT ШЛЮЗ, DNP3, Data to Server, DLMS/COSEM, Docker
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

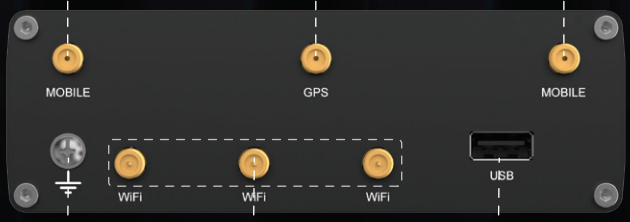
Авторське право © 2026, UAB TELTONIKA NETWORKS. Характеристики та інформація, наведені в цьому документі, можуть бути змінені UAB TELTONIKA NETWORKS без попереднього повідомлення.

FRONT VIEW



SIM голка
Тип WAN Світлодіоди
Тип мобільної мережі, LED
Рівень мобільного сигналу, LED
SIM тримачі
Роз'єм живлення
Світлодіод живлення
Кнопка скидання
Смуга Wi-Fi Світлодіоди
LAN Ethernet порти
WAN Ethernet порт

BACK VIEW



Мобільна антена роз'єм
GPS-антена роз'єм
Мобільна антена роз'єм
Заземлення гвинт
Антена Wi-Fi роз'єми
Порт USB

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