

RUTM11

ПРОМИСЛОВИЙ 4G LTE МАРШРУТИЗАТОР



RUTM11 — промисловий LTE-маршрутизатор від Teltonika, розроблений для застосувань, які вимагають високої пропускну здатності даних і надійного мережевого з'єднання з нульовою толерантністю до високої затримки та переривань. RUTM11 оснащений чотирма портами Gigabit RJ45, двосмуговим Wi-Fi та можливостями двох SIM-карт, що забезпечує кілька сценаріїв резервного перемикання. Цей маршрутизатор має LTE Cat 6, що дозволяє досягати швидкості стільникового зв'язку до 300 Mbps, яку можна збільшити за допомогою агрегації несучих.



ПІДКЛЮЧЕННЯ

Подвійна SIM, 4G LTE (Cat 6) зі швидкістю до 300Mbps

ІНТЕРФЕЙСИ

4 x гігабітні RJ45-порти, USB та до 128 VLAN на основі тегів/портів

GNSS

Служби визначення місцезнаходження та синхронізація часу для точного зчитування даних

WI-FI 5

Двodiaпазонний Wi-Fi з функціями mesh та швидкого роумінгу



RMS

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

СУМІСНИЙ З RUTM11

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

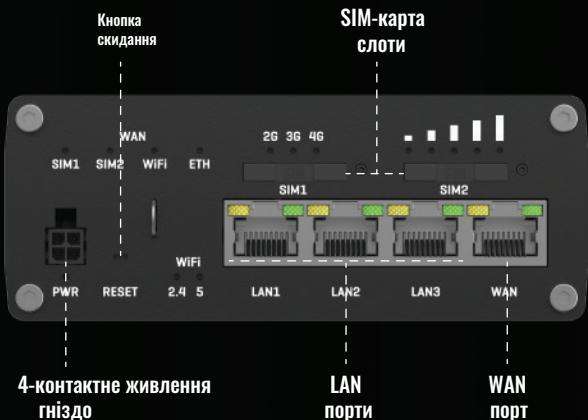
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G (LTE) – Cat 6 до 300 Mbps, 3G – до 42 Mbps
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 MHz, MIPS1004KC
RAM	256 МБ, DDR3
Накопичувач	16MB послідовна флеш-пам'ять NOR, 256MB послідовна флеш-пам'ять NAND
Живлення	4-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 - 50 VDC
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, 2 x RP-SMA для Wi-Fi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	4 x RJ45-порти, 10/100/1000 Mbps
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) зі швидкістю передачі даних до 867 Мбіт/с (дводіапазонний, MU-MIMO)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
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 світлодіоди типу WAN, 2 x тип мобільного з'єднання, 5 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 8 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)	115 x 44.2 x 95.1 mm
Вага	460 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, Multiple PDN, керування діапазонами, сервіс захисту SIM у режимі простою, APN, Bridge, Passthrough
Мережеві функції	Підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднання, брандмауер, сторінка стану брандмауера, Керування портами, мережева топологія, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DDNS, резервне копіювання мережі, балансування навантаження, Hotspot, SSHFS, підтримка VRF
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільної квоти, WEB-фільтр, контроль доступу
VPN та тунелювання	OpenVPN, 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, Cloud of Things, ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub
Сервіси	BacNET, OPC UA, MODBUS, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геоzoneування

FRONT VIEW



BACK VIEW

