

RUTM59

СОТОВИЙ 5G МАРШРУТИЗАТОР

RUTM59 — стільниковий 5G-маршрутизатор з надвисокими швидкостями стільникового зв'язку до 3.4 Gbps. Цей 5G-маршрутизатор має два слоти SIM з автоматичним перемиканням, резервний WAN та інші сценарії перемикання. RUTM59 оснащений п'ятьма портами Gigabit RJ45, підтримує архітектури 5G SA та NSA і зворотно сумісний з 4G (LTE Cat 19) — забезпечуючи швидке, безперебійне з'єднання та довгострокову можливість розширення за доступною ціною.



RUTM59 ОГЛЯД 360°



5G

Надвисокий стільниковий швидкості до 3.4 Gbps

ПОДВІЙНА SIM

Auto-failover, резервний WAN та інші сценарії перемикання

SA & NSA

Підтримка обох архітектур для використання інфраструктури 5G

ГОТОВНІСТЬ ДО МАЙБУТНЬОГО

Зворотно сумісний з 4G (LTE CAT 19)



RMS

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

СУМІСНИЙ З RUTM59

КЕРУВАННЯ | СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ | ДОСТУП | FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6 GHz SA/NSA 2.4/3.4Gbps DL (4x4 MIMO) 900/550Mbps UL (2x2 MIMO); 4G (LTE): DL Cat 19 1.6Gbps (4x4 MIMO)/UL Cat 18 200Mbps
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 МГц, MIPS1004Kc
RAM	256 МБ, DDR3
Накопичувач	16МБ послідовна флеш-пам'ять NOR, 256МБ 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	4 x SMA для мобільного зв'язку, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	5 x RJ45-портів, 10/100/1000 Mbps: 1 x WAN (можна налаштувати як LAN), 4 x LAN
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
Входи/виходи	1 x Цифровий вхід, 0 - 6 V визначається як логічний нуль, 9 - 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	3 x світлодіоди стану WAN, 3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 10 x світлодіоди стану Ethernet-портів, 1 x живлення
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус
Розміри (Ш x В x Г)	132 x 44.2 x 95.1 mm
Вага	530 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, кілька PDN, керування діапазонами, служба захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, passthrough, Framed routing
Мережеві функції	Маршрутизація, мережеві протоколи, підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднань, Firewall, сторінка статусу Firewall, керування портами, топологія мережі, Hotspot, DHCP, QoS, Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF, 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, Tailscale
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	OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS, підтримка Teltonika Networks Web API (beta)
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW

BACK VIEW

