

RUTM55

5G ПРОМИСЛОВИЙ МАРШРУТИЗАТОР

Підключіть 5G до своїх промислових мереж за допомогою RUTM55. Цей просунутий маршрутизатор забезпечує надвисокі швидкості 5G (до 3.4 Gbps) разом з гнучкими варіантами підключення: 4 x Gigabit Ethernet та Wi-Fi 5. Забезпечте максимальний час безвідмовної роботи завдяки автоматичному перемиканню при відмові між двома SIM та eSIM. Підключайте застарілі пристрої RS232/RS485 напямучи, захищаючи інвестиції та модернізуючи інфраструктуру. Адаптований до промислових вимог завдяки 3-контактному входу живлення, RUTM55 забезпечує надійність і готовність до майбутнього.



RUTM55 ОГЛЯД 360°



5G

Надвисокі стільникові швидкості до 3.4 Gbps

Подвійна SIM та eSIM

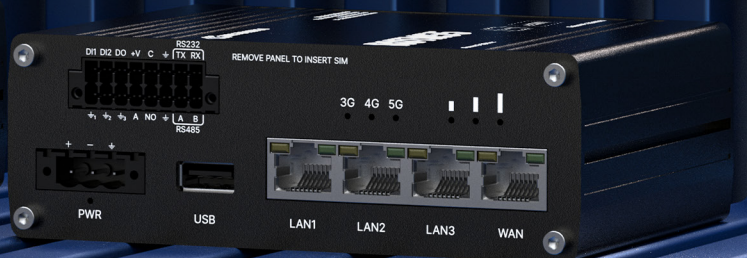
Резервування та надійність завдяки автоматичному перемиканню (failover)

ПОСЛІДОВНИЙ ІНТЕРФЕЙСИ

Підключайте застарілі пристрої через RS232/RS485

3-КОНТАКТНИЙ ВХІД ЖИВЛЕННЯ

Розроблено для промислового використання



RMS СУМІСНИЙ З RUTM55

КЕРУВАННЯ

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6 GHz SA, NSA 2.4, 3.4 Гбіт/с DL (4x4 MIMO) 900, 550 Мбіт/с UL (2x2 MIMO); 4G LTE: DL Cat 19 1.6 Гбіт/с (4x4 MIMO), UL Cat 18 200 Мбіт/с
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 МГц, MIPS1004Kc
RAM	256 МБ, DDR3
Накопичувач	16 МБ серійної NOR-флеш-пам'яті, 256 МБ серійної NAND-флеш-пам'яті
TPM	Модуль ідентифікації та автентифікації, стандарт TPM 2.0
Живлення	3-позиційна знімна клемна колодка, 9-50 VDC
SIM	2 x слоти SIM (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, внутрішні тримачі SIM
eSIM™	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
Роз'єми антен	4 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: 1 x WAN (налаштовується як LAN), 3 x LAN
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 сухий вхід (0 - 3 V), 1 x цифровий гальванічно ізольований вхід (0 - 50 V), 1 x аналоговий вхід (0 - 24 V), 1 x Ізольований вихід з відкритим колектором (потребує зовнішньої напруги) (50 V, 500 mA), 1 x SPST релейний вихід (24 V, 10 A)
Послідовний	RS232, RS485
Світлодіодні індикатори	3 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 6 x стан LAN, 1 x живлення
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Анодований алюмінієвий корпус і панелі
Розміри (Ш x В x Г)	132 x 44.2 x 95 мм
Вага	430 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
Бездротові функції	підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднання, брандмауер, сторінка стану брандмауера, керування портами ment, топологія мережі, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF, керування трафіком
Мережеві функції	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, генерація SSL-сертифікатів, 802.1x
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, TPM, генерація SSL-сертифікатів, 802.1x
VPN та тунелювання	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Виклик, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Моніторинг та керування	RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub
Хмарні рішення	OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS, API
Сервіси	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW

BACK VIEW

