

RUT276

КОМПАКТНИЙ REDCAP 5G МАРШРУТИЗАТОР



RUT276 ВІД 360°

Впроваджуйте ключові переваги 5G у свої IoT-проекти за допомогою маршрутизатора RUT276 Redcap. Отримуйте вищу пропускну здатність і меншу затримку, ніж можуть забезпечити традиційні мережі 4G, без вартості повноцінного модуля 5G. Послідовні інтерфейси RS232/RS485 забезпечують безшовну інтеграцію з промисловим обладнанням, тоді як подвійна SIM та автоматичне перемикання при відмові забезпечують постійне з'єднання. Промисловий дизайн і нативна підтримка протоколів роблять його ідеальним для застосувань IIoT та M2M, де безперервна робота є критичною.



REDCAP 5G

Низька затримка, висока ємність, конкурентні ціни

ПОСЛІДОВНИЙ ІНТЕГРАЦІЯ

Вбудований RS232/RS485 для безшовного підключення до промислового обладнання

ГОТОВНІСТЬ ДО ПРОТОКОЛІВ

Вбудована підтримка Modbus, OPC UA та BACnet для промислових систем

ПРОМИСЛОВИЙ ДИЗАЙН

Міцний алюмінієвий корпус, широкий діапазон температур і гнучке монтування



RMS СУМІСНИЙ З RUT276

ВІДДАЛЕНЕ
КЕРУВАННЯ

КЕРУВАННЯ

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	5G Sub-6Ghz SA 223 Mbps DL , 123 Mbps UL; 4G LTE Cat 4 – LTE 195 Mbps DL, 105 Mbps UL
CPU	Mediatek, 580 МГц, MIPS 24КЕс
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 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
Ethernet	2 x RJ45-порти, 10/100 Mbps: 1 x WAN (налаштовується як LAN), 1 x LAN
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), точка доступу (AP), клієнт (STA), Mesh (802.11s), Multi-AP
Послідовний	1 x 6-контактна клемна колодка (RS232, RS485)
SD-карта (ємність)	До 2 TB
Світлодіодні індикатори	2 x світлодіоди стану типу з'єднання, 3 x світлодіоди рівня сигналу, 2 x світлодіоди стану LAN, 1 x світлодіод живлення
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус
Розміри (Ш x В x Г)	83 x 25 x 83 mm
Вага	132 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Операційна система	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, список блокування/дозволу, керування діапазонами, сервіс захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, Bridge, Passthrough, Framed routing
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	QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервне копіювання мережі, балансування навантаження, Hotspot 2.0, SSHFS, підтримка VRF , керування трафіком, дзеркалювання портів
Безпека	Брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільних квот, 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, Netbird, EoIP, OpenConnect
Моніторинг та керування	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Виклик, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Хмарні рішення	RMS, 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

