

RUT976

МАРШРУТИЗАТОР REDCAP 5G



RUT976 360° VIEW

RUT976 — промисловий маршрутизатор Redcap 5G з підтримкою архітектури SA, що займає збалансовану нішу між 4G та повноцінним 5G. Цей 5G-маршрутизатор може бездротово підтримувати до 100 кінцевих пристроїв і має низьку затримку 5G за доступною ціною. У разі обмеженого покриття 5G RUT976 зворотно сумісний з 4G LTE Cat 4. Також має два слоти SIM з автоматичним перемиканням, Wi-Fi, GNSS, широкий набір інтерфейсів, включно з чотирма портами 10/100 RJ45, RS232, RS485 та кількома I/O, а також численні інші чудові функції для експертного професійного розгортання.



REDCAP 5G

Низька затримка, висока ємність, доступні ціни

ГОТОВНІСТЬ ДО МАЙБУТНЬОГО ПОДВІЙНА SIM

Зворотно сумісний з 4G LTE Cat 4

ПОДВІЙНА SIM

З автоматичним резервним перемиканням, резервним WAN та іншими сценаріями перемикання

КІЛЬКА ІНТЕРФЕЙСІВ

Ethernet, RS232, RS485 та кілька I/O



RMS СУМІСНИЙ З RUT976

КЕРУВАННЯ

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

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 24KEc
RAM	128 МБ, DDR2
Flash-пам'ять	32 МБ, флеш-пам'ять NOR
Живлення	4-контактний промисловий роз'єм живлення постійного струму, 9 - 30 VDC
SIM	2 x слоти SIM (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, зовнішні тримачі SIM, 2x eSIM розміру MFF2 (можна встановити за запитом)
SD-карта	Micro SD (внутрішня)
Роз'єми антен	2 x SMA для мобільного зв'язку, 3 x RP-SMA для Wi-Fi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	4 x RJ45-порти, 10/100 Mbps: 1 x WAN (налаштовується як LAN), 3 x LAN
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n (Wi-Fi 4), точка доступу (AP), станція (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
Входи/виходи	1 x цифровий сухий вхід (0 - 3 V), 1 x цифровий гальванічно ізольований вхід (0 - 30 V), 1 x аналоговий вхід (0 - 24 V), 1 x цифровий неізольований вхід (на 4-контактному роз'ємі живлення, 0 - 5 V визначається як логічний нуль, 8 - 30 V як логічна одиниця), 1 x цифровий вихід з відкритим колектором (30 V, 250 mA), 1 x SPST релейний вихід (40 V, 4 A), 1 x цифровий вихід з відкритим колектором (30 V, 300 mA, на 4-контактному роз'ємі живлення)
Послідовний	RS232, RS485
Заземлення	1 x Заземлювальний гвинт
Світлодіодні індикатори	1 x Двоколірний стан з'єднання, 5 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 4 x стан ETH, 1 x живлення
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус, пластикові панелі
Розміри (Ш x В x Г)	110 x 50 x 100 mm
Вага	295 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Перемикання SIM, статус, SMS, USSD, чорний/білий список, керування діапазонами, сервіс захисту SIM у режимі простою, керування PIN-кодом SIM, APN, Bridge, Passthrough, Framed routing
Мережеві функції	Підтримка VoIP passthrough, керування мережею, моніторинг з'єднання, брандмауер, брандмауер сторінка стану, керування портами, топологія мережі, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, генерація SSL-сертифікатів
VPN та тунелювання	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
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 - Cloud of Things, Azure IoT Hub
Сервіси	BacNET, OPC UA, Modbus, Data to Server, Modbus MQTT ШЛЮЗ, DNP3, DLMS
Відстеження місцезнаходження	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW

BACK VIEW

