

RUT286



RUT286 360° VIEW

ПРОМИСЛОВИЙ ГЛОБАЛЬНИЙ LTE CAT 4 МАРШРУТИЗАТОР

RUT286 — промисловий LTE Cat 4 маршрутизатор, призначений для глобальних застосувань IoT та M2M, що забезпечує надійне з'єднання з резервуванням 3G/2G через стандартизовану LTE-платформу з модемом Telit. Має інтерфейси RS232 і RS485 з підтримкою Modbus, DNP3, DLMS та інших основних промислових протоколів. Гнучкі варіанти живлення включають промисловий вхід 9-57 VDC та активний або пасивний PoE, що дозволяє просте встановлення з передачею живлення та даних через Ethernet.



ГЛОБАЛЬНИЙ LTE

Забезпечте надійне глобальне з'єднання з модемом Telit Cat 4

ПОСЛІДОВНИЙ ІНТЕРФЕЙСИ

Інтеграція через RS232 та RS485 і промислові протоколи, такі як Modbus, DNP3 та DLMS

ПРОМИСЛОВЕ ЖИВЛЕННЯ

Забезпечує стабільне живлення через вхід 9-57 VDC

АКТИВНИЙ & ПАСИВНИЙ POE

Спростить розгортання з передаванням живлення та даних по одному кабелю



RMS СУМІСНИЙ З RUT286

СИСТЕМА
ВІДДАЛЕНОГО КЕРУВАННЯ

КЕРУВАННЯ

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

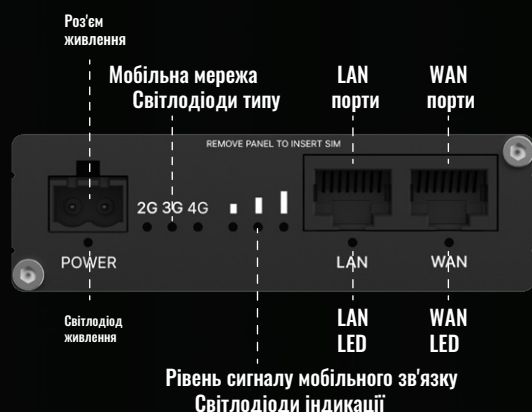
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G LTE Cat 4 до 150 DL/50 UL Mbps; 3G до 21 DL/ 5.76 UL Mbps; 2G до 236.8 DL/236.8 UL Kbps
CPU	Mediatek, 580 МГц, MIPS 24KEc
RAM	128 МБ, DDR2
Накопичувач	32 MB, флеш-пам'ять NOR
Живлення	2-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 - 57 VDC; Active PoE input 802.3af на LAN-порту; Passive PoE, режим A/B 1,2,4,5 (+) / 3,6,7,8 (-) через LAN-порт. Напруга Passive PoE: 16 - 57 VDC
eSIM	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
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: X x WAN (налаштовується як LAN), X x LAN
Wi-Fi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), точка доступу (AP), станція (STA)
Послідовний	1 x 6-контактна клемна колодка (RS232, RS485)
SD-карта (ємність)	До 2 TB
Світлодіодні індикатори	3 x світлодіоди стану типу з'єднання, 3 x світлодіоди рівня сигналу, 2 x світлодіоди стану LAN, 1 x світлодіод живлення
Робоча температура	-40 °C to 65 °C
Корпус	Анодований алюмінієвий корпус та панелі
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)
Функції мобільного зв'язку	eSIM, перемикання SIM, статус, SMS, USSD, список блокування/дозволу, кілька PDN, керування діапазонами, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, Passthrough
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	Маршрутизація, мережеві протоколи, підтримка VoIP passthrough, моніторинг з'єднань, Firewall, сторінка статусу Firewall, керування портами, топологія мережі, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DNS over HTTPS, DDNS, резервування мережі, балансування навантаження, Hotspot, Hotspot 2.0, SSHFS, підтримка VRF, керування трафіком, дзеркалювання портів
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільного трафіку, веб-фільтр, контроль доступу, генерація SSL-сертифікатів, 802.1x
VPN та тунелювання	VPN, OpenVPN, шифрування OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, EoIP, OpenConnect
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	BacNET, OPC UA, Modbus, передача даних на сервер, Modbus MQTT GATEWAY, DNP3, DLMS/COSEM, API

FRONT VIEW



BACK VIEW

