



RUT906 360° VIEW

RUT906

4G LTE RS232/RS485 МАРШРУТИЗАТОР

Стільниковий 4G маршрутизатор для промислових IoT-застосувань, що підтримує послідовні інтерфейси RS232 та RS485, MQTT, BACnet, I/O, Ethernet та інше. Цей стільниковий маршрутизатор оснащений GNSS та функціями відмовостійкості, такими як подвійна SIM, auto-failover та резервний WAN.



ПІДКЛЮЧЕННЯ DUAL SIM

4G LTE (Cat 4), 3G, 2G

Auto-failover, резервний WAN та інші сценарії перемикання

ІНТЕРФЕЙСИ ТА ПРОТОКОЛИ GNSS

Послідовні інтерфейси (RS232 та RS485), MQTT, BACnet, OPC UA, I/O, Ethernet та інше

NTRIP, служби визначення місцезнаходження та синхронізація часу



RMS СУМІСНИЙ З RUT906

КЕРУВАННЯ

ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

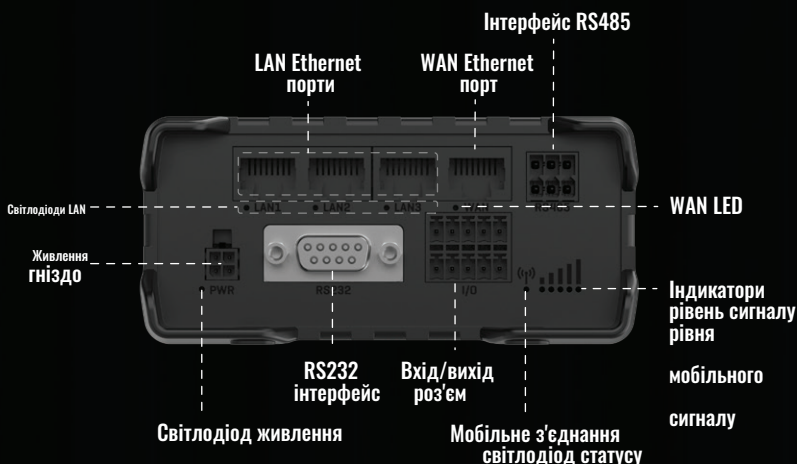
АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G (LTE) – Cat 4 до 150 Mbps, 3G – до 42 Mbps, 2G – до 236.8 kbps
CPU	Mediatek, 580 МГц, MIPS 24KEc
Пам'ять	128 МБ, DDR2
Накопичувач	16 МБ, флеш-пам'ять SPI
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, eSIM (опціонально)
SD-карта	Micro SD (внутрішня)
Роз'єми антен	2 x SMA для LTE, 2 x RP-SMA для Wi-Fi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	4 x Ethernet-порти 10/100: 1 x WAN (налаштовується як LAN), 3 x LAN
Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, точка доступу (AP), станція (STA)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
Входи/виходи	2 x входи та 2 x виходи на 10-контактному промисловому роз'ємі, 1 x цифровий вхід та 1 x цифровий вихід на 4-контактному роз'ємі живлення
Послідовний	1 x RS232, 1 x RS485
Інше	1 x USB host
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)	109.5 x 50 x 100 mm
Вага	295 g

ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Операційна система	RutOS (OC Linux на основі OpenWrt)
Функції мобільного зв'язку	Auto APN, блокування діапазонів, перемикання SIM, чорний/білий список операторів, ліміти даних/SMS
Мережеві функції	Маршрутизація, Failover, Firewall, DHCP, DDNS, QoS / SQM, балансування навантаження, VoIP passthrough, моніторинг з'єднань, SSHFS
Моніторинг та керування	WEB UI, CLI, SSH, ДЗВІНКИ, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, BACnet, DNP3, OPC UA, MODBUS, RMS
VPN та тунелювання	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, L2TPv3, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Хмарні рішення	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cumulocity - Cloud of Things, ThingWorx
Функції бездротового підключення	Швидкий роумінг (802.11r), Relayd
Хотспот	Зовнішній/внутрішній Radius, SMS OTP, MAC-автентифікація, Walled Garden
GNSS	Передача NMEA, NTRIP, AVL, геозонування

FRONT VIEW



BACK VIEW

