

RUTM16

CAT 6 LTE МАРШРУТИЗАТОР



RUTM16 ОГЛЯД 360°

RUTM16 — універсальний LTE-маршрутизатор, розроблений для глобального розгортання. Забезпечуйте надійну глобальну роботу з його модемом Telit, що забезпечує швидкості Cat 6 та покриття на багатьох ринках. Для максимальної універсальності підключайте IoT та промислові системи через надійні 5x Gigabit Ethernet та порти USB, і насолоджуйтеся стабільним бездротовим доступом з двосмуговим Wi-Fi 5, що підтримує Mesh та швидкий роумінг. Використовуйте вбудований eSIM, щоб уникнути виїздів на місце, керуючи профілями операторів у великому масштабі. RUTM16 — ідеальний 4G-маршрутизатор для великомасштабних застосувань, таких як робототехніка, транспорт, дорожня інфраструктура та POS-термінали.



ГЛОБАЛЬНИЙ LTE

Забезпечте надійну глобальну роботу з модемом Telit Cat 6

ВБУДОВАНА eSIM

Уникайте виїздів на місце та масштабовано керуйте профілями операторів за допомогою eSIM bootstrap

ДВОДІАПАЗОННИЙ WI-FI 5

Стабільний бездротовий доступ завдяки Mesh і швидкому роумінгу

ГНУЧКІСТЬ ІНТЕРФЕЙСИ

Підключайте IoT через 5x Gigabit Ethernet, USB та до 128 VLAN на основі тегів/портів



RMS СУМІСНИЙ З RUTM16

КЕРУВАННЯ

 ВІДДАЛЕНО
КЕРУВАННЯ
СИСТЕМА

СПОВІЩЕННЯ КОНФІГУРАЦІЯ

ДОСТУП

FOTA

ГОЛОВНІ ОСОБЛИВОСТІ

АПАРАТНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Мобільний зв'язок	4G LTE Cat 6 до 300 DL/ 50 UL Mbps; 3G до 42 DL/ 5.76 UL Mbps
eSIM	eSIM споживчого типу, завантаження та видалення профілів, до 7 профілів eSIM; тарифні плани передачі даних не входять
CPU	MediaTek, двоядерний, 880 МГц, MIPS1004Kc
Накопичувач	256 МБ, DDR3
Пам'ять	16 МБ серійної NOR-флеш-пам'яті, 256 МБ серійної NAND-флеш-пам'яті
Живлення	4-контактний промисловий DC-роз'єм живлення, 9 – 50 VDC
SIM	2 x слот SIM (Mini SIM – 2FF), 1.8 V, 3 V
Роз'єми антен	2 x SMA для мобільного зв'язку, 2 x RP-SMA для WiFi, 1 x SMA для GNSS
Ethernet	5x 10/100/1000 RJ45-портів: 1 x WAN-порт (можна налаштувати як LAN), 4 x LAN-порт
WiFi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5) зі швидкістю передачі даних до 867 Мбіт/с (двodiaпазонний, MU-MIMO)
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo та QZSS
Входи/виходи	1 x цифровий вхід, 1 x цифровий вихід на 4-контактному роз'ємі живлення
Інше	1 x USB A-порт для зовнішніх пристроїв, 1 x гвинт заземлення
Світлодіодні індикатори	4 x тип WAN, 2 x тип мобільного з'єднання, 3 x рівень сигналу мобільного зв'язку, 10 x стан Ethernet-портів, 1 x живлення, 2 x Wi-Fi 2.4G та 5G
Робоча температура	-40 °C до 75 °C
Корпус	Алюмінієвий корпус, DIN-рейка (можливий монтаж з двох сторін), плоске розміщення на поверхні
Розміри (Ш x В x Г)	132 x 44.2 x 104 mm
Вага	530 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, служба захисту неактивної SIM, керування PIN-кодом SIM, APN, міст, Passthrough, кілька PDN
Бездротові функції	Безпека WiFi, SSID/ESSID, користувачі WiFi, функції бездротового з'єднання, MAC-фільтр 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, Hotspot, DHCP, QoS, Smart Queue Management (SQM), DDNS, DNS over HTTPS, резервування мережі, балансування навантаження, SSHFS, підтримка VRF, керування трафіком
Безпека	Автентифікація, брандмауер, захист від атак, VLAN, контроль мобільної квоти, WEB-фільтр, контроль доступу, Certificate Manager, 802.1x
VPN	OpenVPN, OpenVPN Encryption, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Моніторинг та керування	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Дзвінок, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
Хмарні рішення	RMS, ThingWorx, Cumulocity - Cloud of Things, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
GNSS	GNSS, координати, NMEA, NTRIP, серверне ПЗ, геозонування

FRONT VIEW

BACK VIEW

