

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rutm11-router-przemyslowy-4g-lte-rutm11000000-p-135697.html>



Teltonika RUTM11 router przemysłowy 4G / LTE (RUTM11000000)

Cena	1 421,99 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60903
Kod producenta	RUTM11000000
Kod EAN	4779051840496
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	4
Obsługa MU-MIMO	2x2
Mesh ready	Tak

Opis produktu

Teltonika RUTM11 router przemysłowy 4G / LTE (RUTM11000000)

Model: RUTM11000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUTM11

- **Zaawansowana łączność 4G / LTE:** Zapewnia nieprzerwane połączenie sieciowe.
- **Solidna konstrukcja:** Wytrzymuje ekstremalne warunki przemysłowe.
- **Szeroki zakres zastosowań:** Od automatyki przemysłowej po monitoring zdalny.
- **Wbudowany VPN:** Gwarantuje bezpieczeństwo danych podczas transmisji.
- **Wsparcie dla wielu kart SIM:** Zwiększa niezawodność połączeń.
- **Łatwy w konfiguracji:** Intuicyjny interfejs użytkownika.
- **Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne:** Stabilna praca nawet w wymagającym otoczeniu.
- **Niskie zużycie energii:** Efektywność energetyczna dla dłuższego czasu pracy.
- **Możliwość montażu na szynie DIN:** Łatwość instalacji w szafach sterowniczych.
- **Aktualizacje oprogramowania OTA:** Zawsze najnowsze funkcje i poprawki.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUTM11

Moduł mobilny SIM	4G LTE Cat 6 do 300 Mbps DL / 50 Mbps UL; 3G do 42 Mbps DL 2 karty SIM, automatyczne przełączanie (słaby sygnał, limit danych, limit SMS, roaming, brak sieci, odmowa sieci, awaria połączenia, ochrona SIM idle)
Status modemu	IMSI, ICCID, operator, stan operatora, stan połączenia, typ sieci, CA indicator, przepustowość, pasmo, siła sygnału (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, dane wysłane/odebrane, LAC, TAC, Cell ID, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC, MNC
SMS	Status SMS, konfiguracja, wysyłanie/odczyt SMS przez HTTP POST/GET, Email do SMS, SMS do Email, SMS do HTTP, SMS do

USSD	SMS, zaplanowane SMS, auto-odpowiedź, SMPP
Zarządzanie pasmami	Obsługa wysyłania i odczytu wiadomości USSD
Bezpieczeństwo SIM	Blokada pasm, wyświetlanie statusu używanego pasma
APN	Ochrona SIM idle, zarządzanie PIN SIM
Bridge / Passthrough	Auto APN
Ethernet WAN	Most między mobilnym ISP a urządzeniem LAN, przypisanie adresu IP WAN do innego urządzenia LAN
Ethernet LAN	1 x 10/100/1000 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Routing	3 x 10/100/1000 Mbps, zgodne z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Protokoły sieciowe	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach
VoIP Passthrough	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, WOL, VXLAN
Firewall	NAT helpers dla H.323 i SIP-ALG
QoS / Smart Queue Management	Port forwarding, reguły ruchu, reguły niestandardowe, dostosowanie TTL, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
DHCP	Kolejkowanie priorytetowe wg źródła/celu, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e
DDNS	Statyczne i dynamiczne przydzielanie IP, DHCP relay, konfiguracja serwera DHCP, statyczne dzierżawy (MAC z wildcard)
DNS over HTTPS	Obsługa ponad 25 dostawców, możliwość ręcznej konfiguracji Proxy DNS over HTTPS umożliwiające bezpieczne rozwiązywanie DNS
Backup sieci	Wi-Fi WAN, Mobile, VRRP, Wired opcje automatycznego failover
Load balancing	Równoważenie ruchu internetowego na wielu połączeniach WAN
Hotspot	Captive portal, internal/external Radius, Radius MAC auth, SMS auth, SSO, landing page, walled garden, user scripts, URL params, grupy użytkowników, limity, zarządzanie użytkownikami, 9 motywów, możliwość uploadu/pobierania własnych motywów
Wi-Fi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5), Dual Band, MU-MIMO, do 867 Mbps
Wi-Fi Security	WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS, 802.11w PMF
Liczba użytkowników Wi-Fi	Do 150 jednoczesnych połączeń
Wireless Features	Wireless mesh (802.11s), fast roaming (802.11r), BSS transition (802.11v), radio resource measurement (802.11k)
Wireless MAC Filter	Lista dozwolonych i zablokowanych adresów MAC
Wireless QR Code Generator	Automatyczne logowanie po zeskanowaniu kodu QR
TravelMate	Przekierowanie strony startowej hotspotu do kolejnego podłączonego urządzenia
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez SSH
VPN	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
OPC UA, MODBUS, DNP3, DLMS	Obsługa protokołów IoT i przemysłowych
API	Teltonika Networks Web API (beta)
Management & Monitoring	Web UI, SSH, FOTA, RMS, MQTT, SNMP, TR-069, JSON-RPC, logi zdarzeń
Hardware	CPU: MediaTek Dual-Core 880 MHz; RAM: 256 MB DDR3; Flash: 16 MB NOR + 256 MB NAND
Zasilanie	RJ45 (PoE In), 42.5-57.0 V DC, ochrona przed odwrotną polaryzacją i przepięciami
Pobór mocy	Idle: 2.5 W; Max: 6 W; PoE Max: 21 W
Wymiary	115 x 32.2 x 95.2 mm
Waga	353 g
Obudowa	Anodowane aluminium
Temperatura pracy	-40 °C do 75 °C
Wilgotność pracy	10% do 90% bez kondensacji
Certyfikaty	CE, UKCA, RCM, CB, UN ECE R10 (E-mark)