

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rutm08-router-przemyslowy-rutm08000000-p-135695.html>



Teltonika RUTM08 router przemysłowy (RUTM08000000)

Cena	452,39 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60900
Kod producenta	RUTM08000000
Kod EAN	4779051840465
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Nie
Typ routera	DSL
Liczba portów LAN/WAN	4

Opis produktu

Teltonika RUTM08 router przemysłowy (RUTM08000000)

Model: RUTM08000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUTM08

- Niezawodna łączność w trudnych warunkach przemysłowych.
- Obsługa LTE i 4G dla szybkiego przesyłania danych.
- Wielofunkcyjne porty WAN/LAN.
- Możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur.
- Niskie zużycie energii – idealne do zasilania z baterii.
- Zaawansowane funkcje zabezpieczeń chroniące Twoje dane.
- Obsługa wielu protokołów VPN.
- Intuicyjny interfejs użytkownika ułatwiający konfigurację.
- Solidna konstrukcja odporna na wstrząsy i wibracje.
- Wsparcie dla zdalnego zarządzania.
- Zgodność z systemami SCADA i IoT.
- Możliwość instalacji w standardowych szafach telekomunikacyjnych.
- Automatyczne przełączanie awaryjne między sieciami.
- Wbudowany firewall dla dodatkowej ochrony.
- Wsparcie dla konfiguracji za pomocą SMS.
- Elastyczne opcje montażu w różnych pozycjach.
- Niska latencja idealna dla aplikacji w czasie rzeczywistym.
- Wysoka przepustowość umożliwiająca obsługę wielu urządzeń jednocześnie.
- Certyfikaty zgodności z międzynarodowymi standardami.
- Opcja dual SIM dla jeszcze większej niezawodności.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUTM08

Ethernet WAN	1 x WAN port 10/100/1000 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, obsługa auto MDI/MDIX crossover
Ethernet LAN	3 x LAN porty 10/100/1000 Mbps, zgodne z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, obsługa auto MDI/MDIX crossover
Routing	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach
Protokoły sieciowe	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, Wake On Lan (WOL), VXLAN
VoIP Passthrough	NAT helpers dla H.323 i SIP-ALG
Monitorowanie połączeń	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP i ICMP do inspekcji łącza
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, reguły niestandardowe, dostosowanie TTL
Strona statusu firewalla	Widok statystyk, reguł i liczników reguł firewalla
Zarządzanie portami	Włączanie/wyłączanie portów, auto-konfiguracja, zmiana prędkości transmisji
Topologia sieci	Wizualna reprezentacja połączeń między urządzeniami
DHCP	Statyczne i dynamiczne przydzielanie IP, DHCP relay, konfiguracja serwera DHCP, statyczne dzierżawy (MAC z wildcard)
QoS / Smart Queue Management	Kolejkowanie priorytetowe wg źródła/celu, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e
DDNS	Obsługa ponad 25 dostawców, możliwość ręcznej konfiguracji
DNS over HTTPS	Proxy DNS over HTTPS umożliwiające bezpieczne rozwiązywanie DNS
Network backup	VRRP, Wired options, automatyczny failover
Load balancing	Równoważenie ruchu internetowego na wielu połączeniach WAN
Hotspot	Captive portal, internal/external Radius server, Radius MAC authentication, SMS authorization, SSO, landing page, walled garden, user scripts, URL parameters, user groups, indywidualne limity, zarządzanie użytkownikami, 9 domyślnych motywów, możliwość uploadu i pobierania własnych motywów
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez SSH
VRF support	Wstępne wsparcie dla wirtualnego routingu i przekazywania
Traffic Management	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału bezprzewodowego, historia użycia ruchu
802.1x	Port-based network access control client
Authentication	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe, X.509, TACACS+, Internal & External RADIUS, blokady IP i loginów, blokady czasowe, wbudowany generator losowych haseł
Firewall i ochrona	Prekonfigurowane reguły firewalla (możliwość włączenia przez WebUI), nieograniczona konfiguracja firewalla przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
Attack prevention	Ochrona przed DDOS (SYN flood, ataki SSH, HTTP/HTTPS), ochrona przed skanowaniem portów (różne typy skanów)
VLAN	Separacja VLAN na podstawie portów i tagów
WEB filter	Czarna lista (blokowanie stron), biała lista (dozwolone strony)
Access control	Elastyczna kontrola dostępu do SSH, Web UI, CLI i Telnet
SSL certificate generation	Let's Encrypt i SCEP
VPN	OpenVPN (wielu klientów i serwer, 27 metod szyfrowania), IPsec (14 metod), GRE, PPTP, L2TP, Tunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
OPC UA	Tryby: klient, serwer; połączenia TCP
MODBUS	Tryby: serwer, klient; połączenia TCP, USB; niestandardowe rejestry MODBUS TCP
DNP3	Tryby: stacja, outstation; połączenia TCP, USB
DLMS/COSEM	Obsługa DLMS (klient TCP/USB), automatyczne wykrywanie i konfiguracja COSEM
DATA TO SERVER	HTTP(S), MQTT, Azure MQTT; ekstrakcja parametrów z wielu źródeł i protokołów, niestandardowe skrypty LUA
MQTT Gateway	Modbus MQTT Gateway - wysyłanie komend i odbieranie danych z serwera MODBUS przez broker MQTT
API	Teltonika Networks Web API (beta)
WEB UI	HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacja FW, CLI, rozwiązywanie problemów, logi zdarzeń, powiadomienia o aktualizacjach
FOTA	Aktualizacja firmware z serwera, automatyczne powiadomienia

SSH	SSH (v1, v2)
Email	Powiadomienia e-mail o statusie różnych usług
TR-069	Obsługa popularnych ACS
MQTT	Broker i publisher
SNMP	SNMP (v1, v2, v3), SNMP Trap, ochrona przed atakami brute force
JSON-RPC	API zarządzania przez HTTP/HTTPS
RMS	Teltonika Remote Management System
IoT Platforms	ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
CPU	MediaTek Dual-Core 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 MB DDR3
Pamięć Flash	16 MB NOR + 256 MB NAND
System operacyjny	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Języki programowania	Busybox shell, Lua, C, C++, Python, Java (Package Manager)
Narzędzia developerskie	SDK z środowiskiem budowy
GPL customization	Możliwość tworzenia własnego firmware i aplikacji webowej
Package Manager	Usługa instalacji dodatkowego oprogramowania
Złącze zasilania	Gniazdo RJ45 (PoE In)
Zakres napięcia wejściowego	42.5-57.0 V DC, ochrona przed odwrotną polaryzacją i przepięciami +/-1 kV (50 µs)
Pobór mocy	Bezczynność: 2.5 W; Max: 6 W; PoE Max: 21 W
Porty fizyczne	4 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Diody LED	8 x LAN status LEDs, 1 x Power LED
Reset	Reset, reset użytkownika, reset do ustawień fabrycznych
Obudowa	Anodowane aluminium
Wymiary (W x H x D)	115 x 32.2 x 95.2 mm
Waga	353 g
Montaż	Szyba DIN, montaż na ścianie, płaska powierzchnia (wymaga dodatkowego zestawu)
Temperatura pracy	-40 °C do 75 °C
Wilgotność pracy	10% do 90% bez kondensacji
Stopień ochrony	IP30
Regulacje	CE, UKCA, RCM, CB, UN ECE R10 (E-mark)
Normy EMC	EN 55032:2015+A11:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
Bezpieczeństwo	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, CE: EN IEC 62368-1:2020 + A11:2020, EN IEC 62311:2020, RCM: AS/NZS 62368.1:2022, CB: IEC62368-1:2018