

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rutm10-router-przemyslowy-rutm10000000-p-135696.html>



Teltonika RUTM10 router przemysłowy (RUTM10000000)

Numer katalogowy	60902
Kod producenta	RUTM10000000
Kod EAN	4779051840489
Obsługa MU-MIMO	2x2
Mesh ready	Tak
Typ routera	DSL
Liczba portów LAN/WAN	4

Opis produktu

Teltonika RUTM10 router przemysłowy (RUTM10000000)

Model: RUTM10000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUTM10

- **Wysoka wydajność:** Dzięki najnowszym technologiom, router zapewnia szybkie i stabilne połączenia.
- **Odporność na warunki:** Doskonale sprawdza się w trudnych warunkach przemysłowych.
- **Łatwa konfiguracja:** Użytkownik może szybko i łatwo dostosować ustawienia do swoich potrzeb.
- **Zabezpieczenie połączeń:** Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa chronią dane przed nieautoryzowanym dostępem.
- **Wsparcie dla wielu sieci:** Obsługuje różne technologie łączności.
- **Wytrzymałość:** Solidna konstrukcja zapewnia długą żywotność urządzenia.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUTM10

Wireless	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5), Dual Band, MU-MIMO, do 867 Mbps, 802.11r fast transition, AP, STA
Wi-Fi Security	WPA2-Enterprise (PEAP), WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, Auto-cipher, EAP-TLS, 802.11w PMF
SSID/ESSID	ESSID stealth mode
Max 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	Allowlist, blocklist
Wireless QR Code Generator	Automatyczne logowanie po zeskanowaniu kodu QR
TravelMate	Przekierowanie strony startowej hotspotu do kolejnego podłączonego urządzenia
Ethernet WAN	1 x 10/100/1000 Mbps, IEEE 802.3/802.3u/802.3az, auto MDI/MDIX
Ethernet LAN	3 x 10/100/1000 Mbps, IEEE 802.3/802.3u/802.3az, auto MDI/MDIX

Routing	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach
Network Protocols	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
VoIP Passthrough	H.323 i SIP-ALG NAT helpers
Connection Monitoring	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP i ICMP do inspekcji łącza
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, niestandardowe reguły, dostosowanie TTL
Firewall Status Page	Widok statystyk, reguł i liczników reguł firewala
Ports Management	Włączanie/wyłączanie portów, auto-konfiguracja, zmiana prędkości transmisji
Network Topology	Wizualna reprezentacja połączeń między urządzeniami
DHCP	Statyczne i dynamiczne przydzielanie IP, DHCP relay, konfiguracja serwera DHCP, statyczne dzierżawy (MAC z wildcard)
QoS / SQM	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
Network Backup	Wi-Fi WAN, 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, user groups, limity, zarządzanie użytkownikami, 9 domyślnych motywów, możliwość uploadu/pobierania motywów
SSHFS	Montowanie zdalnego systemu plików przez SSH
VRF Support	Wstępne wsparcie dla wirtualnego routingu i przekazywania
Traffic Management	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału, historia użycia ruchu
802.1x	Port-based network access control client
Authentication	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe, X.509, TACACS+, RADIUS, blokady IP i loginów, blokady czasowe, generator haseł
Firewall & Security	Prekonfigurowane reguły, nieograniczona konfiguracja przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64, DDOS protection, port scan prevention
VLAN	Separacja VLAN na podstawie portów i tagów
Web Filter	Czarna lista, biała lista
Access Control	Kontrola dostępu do SSH, Web UI, CLI i Telnet
VPN	OpenVPN (27 metod szyfrowania), IPsec (14 metod), GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, 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; LUA scripting
MQTT Gateway	Modbus MQTT Gateway
DNP3	Tryby: Station, Outstation; połączenia TCP, USB
API	Teltonika Networks Web API (beta)
Management & Monitoring	WEB UI, FOTA, SSH, Email, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
IoT Platforms	Cumulocity, Azure IoT Hub, AWS IoT Core
Hardware	CPU: MediaTek Dual-Core 880 MHz; RAM: 256 MB DDR3; Flash: 16 MB NOR + 256 MB NAND
Operating System	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Programming Languages	Busybox shell, Lua, C, C++, Python, Java (Package Manager)
Developer Tools	SDK with build environment
Power Input	RJ45 (PoE In), 42.5-57.0 V DC, ochrona przed odwrotną polaryzacją i przepięciami
Power Consumption	Idle: 2.5 W; Max: 6 W; PoE Max: 21 W
Physical Ports	4 x RJ45 10/100/1000 Mbps
LED Indicators	8 x LAN status LEDs, 1 x Power LED

Reset	Reset, reset użytkownika, reset do ustawień fabrycznych
Enclosure	Anodowane aluminium
Dimensions (W x H x D)	115 x 32.2 x 95.2 mm
Weight	353 g
Mounting	Szyna DIN, montaż na ścianie, płaska powierzchnia (wymaga dodatkowego zestawu)
Operating Temperature	-40 °C do 75 °C
Humidity	10% do 90% bez kondensacji
Ingress Protection	IP30
Certifications	CE, UKCA, RCM, CB, UN ECE R10 (E-mark)
EMC Standards	EN 55032:2015+A11:2020+A1:2020, EN 55035:2017+A11:2020, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021
Safety Standards	IEC 62368-1:2018, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, EN IEC 62311:2020, RCM: AS/NZS 62368.1:2022, CB: IEC62368-1:2018