

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut142-router-przemyslowy-rut142000000-p-135692.html>



Teltonika RUT142 router przemysłowy (RUT142000000)

Cena	322,10 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60883
Kod producenta	RUT142000000
Kod EAN	4779051840724
Liczba portów LAN/WAN	2
Typ routera	DSL
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Tak

Opis produktu

Teltonika RUT142 router przemysłowy (RUT142000000)

Model: RUT142000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT142

- **Niezawodność:** Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach przemysłowych.
- **Szeroki zakres temperatur:** Działa sprawnie od -40°C do +75°C.
- **Łączność 4G LTE:** Stabilne połączenie, które zapewnia ciągłość działania.
- **Bezpieczeństwo:** Zabezpieczenia VPN zapewniają ochronę danych.
- **Obsługa wielu protokołów:** Kompatybilność z popularnymi protokołami sieciowymi.
- **Szybka instalacja:** Prosta konfiguracja oszczędza czas instalacji.
- **Wsparcie IoT:** Idealne rozwiązanie dla aplikacji Internetu Rzeczy.
- **Monitorowanie w czasie rzeczywistym:** Zarządzanie siecią w dowolnym momencie.
- **Interfejs webowy:** Intuicyjna obsługa dzięki przyjaznemu panelowi sterowania.
- **Kompaktowy design:** Ekonomiczny rozmiar, który pasuje do każdej przestrzeni.
- **Wydajność:** Przepustowość odpowiednia dla wielu urządzeń jednocześnie.
- **Wsparcie techniczne:** Profesjonalna pomoc i aktualizacje oprogramowania.
- **Port RS232:** Integracja z urządzeniami starszej generacji.
- **Niski pobór mocy:** Efektywność energetyczna idealna dla długotrwałej pracy.
- **Kompatybilność z platformami chmurowymi:** Łatwy dostęp do danych z każdego miejsca.
- **Możliwość montażu na szynie DIN:** Zgodność z systemami przemysłowymi.
- **Powtarzalność sygnału:** Wzmocnienie zasięgu w trudnych lokalizacjach.
- **Wsparcie dla OpenVPN, IPSec:** Zaawansowane opcje bezpieczeństwa.
- **Odporność na zakłócenia:** Stabilność działania nawet w niesprzyjających warunkach.
- **Alarmy i powiadomienia:** Bieżące informowanie o stanie połączenia i usterek.
- **Zdalna diagnostyka:** Szybkie usuwanie problemów bez potrzeby fizycznej interwencji.
- **Firmware Over-The-Air:** Aktualizacje zdalne dla ciągłości pracy.
- **Kompleksowa dokumentacja:** Łatwość wdrożenia i rozwiązywania problemów.

- **Ekosystem Teltonika:** Pełna integracja z innymi produktami marki.
- **Certyfikaty jakości:** Potwierdzenie wysokich norm produkcji.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT142

Kategoria	Specyfikacja
Tryb bezprzewodowy	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Station (STA)
Bezpieczeństwo Wi-Fi	WPA2-Enterprise (PEAP), WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, Auto-cipher modes, client separation, EAP-TLS z certyfikatami PKCS#12, 802.11w PMF
SSID/ESSID	Ukrywanie SSID (ESSID stealth mode)
Liczba użytkowników Wi-Fi	Do 50 jednoczesnych połączeń
Funkcje łączności bezprzewodowej	Wireless mesh (802.11s), szybkie przełączanie (802.11r), Relayd, BSS transition management (802.11v), radio resource measurement (802.11k)
Filtr MAC Wi-Fi	Lista dozwolonych (allowlist) i zablokowanych (blocklist) adresów MAC
Generator kodu QR Wi-Fi	Automatyczne logowanie po zeskanowaniu kodu QR bez konieczności wpisywania hasła
TravelMate	Przekierowanie strony startowej hotspotu do kolejnego podłączonego urządzenia
Porty Ethernet WAN	1 x WAN 10/100 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Porty Ethernet LAN	1 x LAN 10/100 Mbps, zgodny z 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
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSL v3, TLS, ARP, VRRP, PPP, PPPoE, UPnP, SSH, DHCP, Telnet, SMPP, SNMP, MQTT, Wake On Lan (WOL), VXLAN
Obsługa VoIP Passthrough	NAT helpers dla H.323 i SIP-ALG
Monitorowanie połączeń	Ping Reboot, Wget Reboot, okresowy restart, LCP i ICMP do inspekcji łączy
Firewall	Port forwarding, reguły ruchu, reguły niestandardowe, dostosowanie TTL
Strona statusu firewalla	Widok statystyk, reguły 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
Backup sieci	Wi-Fi WAN, VRRP, opcje przewodowe jako automatyczny failover
Load balancing	Równoważenie ruchu internetowego na wielu połączeniach WAN
Hotspot	Captive portal, wewnętrzny/zewnętrzny Radius, uwierzytelnianie MAC Radius, SMS auth, SSO, landing page, walled garden, skrypty użytkownika, parametry URL, grupy użytkowników, limity, zarządzanie użytkownikami, 9 motywów domyślnych, możliwość uploadu własnych
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez SSH
Zarządzanie ruchem	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału bezprzewodowego, historia użycia ruchu
Uwierzytelnianie	Klucz pre-shared, certyfikaty cyfrowe, certyfikaty X.509, TACACS+, uwierzytelnianie RADIUS (wewnętrzne i zewnętrzne), blokady IP i loginów, blokady czasowe, generator losowych haseł
Firewall i ochrona	Prekonfigurowane reguły firewalla (możliwość włączenia przez WebUI), nieograniczona konfiguracja firewalla przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
Zapobieganie atakom	Ochrona przed DDOS (SYN flood, ataki SSH, HTTP/HTTPS), ochrona przed skanowaniem portów (różne typy skanów)

VLAN	Separacja VLAN na podstawie portów i tagów
Filtr WWW	Czarna lista (blokowanie stron), biała lista (dozwolone strony)
Kontrola dostępu	Elastyczna kontrola dostępu do SSH, interfejsu WWW, CLI i Telnet
Generowanie certyfikatów SSL	Let's Encrypt i SCEP
802.1x	Serwer kontroli dostępu do sieci na poziomie portu
VPN	OpenVPN (wielu klientów i serwer, 27 metod szyfrowania), IPsec (14 metod), GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
Protokół OPC UA	Tryby: klient, serwer; połączenia TCP
MODBUS	Tryby: serwer, klient; połączenia TCP; niestandardowe rejestry MODBUS TCP
DNP3	Tryby: stacja, outstation; połączenia TCP
DLMS/COSEM	Obsługa DLMS (klient TCP), automatyczne wykrywanie i konfiguracja COSEM
API	Teltonika Networks Web API (beta)
Interfejs zarządzania	Web UI (HTTP/HTTPS), CLI, SSH, logi zdarzeń, aktualizacja FW (FOTA), powiadomienia o dostępności aktualizacji
Aktualizacja firmware	FOTA, RMS, lokalny plik
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
RAM	128 MB DDR2
Pamięć Flash	16 MB NOR Flash
System operacyjny	RutOS (Linux oparty na OpenWrt)
Języki programowania	Busybox shell, Lua, C, C++
Narzędzia developerskie	SDK z środowiskiem budowy
Złącze zasilania	3-pinowy odłączany blok zaciskowy
Zakres napięcia wejściowego	9-30 V DC, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciami >31 V DC (10 µs max)
PoE (pasive)	Pasive PoE przez pary zapasowe (LAN1), niekompatybilne z IEEE 802.3af/at/bt, tryb B, 9-30 V DC
Pobór mocy	Idle < 1 W, max < 2 W
Porty fizyczne	2 x RJ45 10/100 Mbps
Diody LED	1 x WAN, 1 x LAN, 1 x zasilanie
Antena	1 x RP-SMA dla Wi-Fi
Reset	Przycisk Restart/Ustawienia domyślne/Reset do ustawień fabrycznych
Obudowa	Aluminium
Wymiary (S x W x G)	113,1 x 25 x 68,6 mm
Waga	149,2 g
Opcje montażu	Wbudowany uchwyt na szynę DIN, montaż na ścianie i powierzchni płaskiej (wymaga zestawu montażowego)