

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut206-router-przemyslowy-4g-lte-rut206010000-p-135694.html>



Teltonika RUT206 router przemysłowy 4G / LTE (RUT206010000)

Cena	705,99 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60885
Kod producenta	RUT206010000
Kod EAN	4779051842049
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Nie
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	2

Opis produktu

Teltonika RUT206 router przemysłowy 4G / LTE (RUT206010000)

Model: RUT206010000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT206

Router przemysłowy Teltonika RUT206 oferuje szereg funkcji, które zapewniają wygodę i bezpieczeństwo użytkowania:

- **Łączność 4G / LTE:** Stabilne połączenie w każdych warunkach.
- **Wysoka prędkość transferu danych:** Szybki dostęp do Internetu.
- **Wsparcie VPN:** Bezpieczne połączenia zabezpieczają Twoje dane.
- **Podwójna antena:** Zwiększona siła sygnału i zasięg.
- **Obudowa IP30:** Odporność na warunki przemysłowe.
- **Wsparcie dla SMS:** Zdalne zarządzanie urządzeniem.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT206

Moduł mobilny	4G LTE Cat 4 (do 150 Mbps DL / 50 Mbps UL), 3G do 21 Mbps DL / 5.76 Mbps UL, 2G do 236.8 kbps DL/UL
3GPP Release	Release 9
Przełączanie SIM	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, 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 SMS, SMPP
Lista operatorów	Obsługa wysyłania i odczytu wiadomości USSD Czarna/biała lista operatorów (wg kraju lub indywidualnych operatorów)
Zarządzanie pasmami	Blokada pasm, wyświetlanie statusu używanego pasma
Ochrona SIM idle	Automatyczne przełączanie na nieużywaną kartę SIM w celu zapobiegania blokadzie SIM
Zarządzanie PIN SIM	Ustawianie, zmiana lub wyłączenie kodu PIN karty SIM
APN	Auto APN
Bridge (most)	Bezpośrednie połączenie (bridge) między mobilnym ISP a urządzeniem LAN
Passthrough	Router przypisuje swój mobilny adres IP WAN do innego urządzenia w sieci LAN
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), kontrola dostępu na podstawie adresu MAC
Liczba użytkowników Wi-Fi	Do 50 jednoczesnych połączeń
Funkcje łączności bezprzewodowej	Fast roaming (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, SFTP, FTP, SMTP, SSL v3, 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, okresowy restart, 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
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 server, Radius MAC authentication, SMS authorization, SSO, landing page, walled garden, user scripts, URL parameters, user groups, individual and group limitations, user management, 9 default customizable themes, możliwość uploadu własnych
Hotspot 2.0	Standard Wi-Fi umożliwiający bezproblemowe, bezpieczne i automatyczne łączenie z zaufanymi sieciami
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez SSH
Zarządzanie ruchem	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału bezprzewodowego, historia użycia ruchu
Uwierzytelnianie	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe, X.509, TACACS+, internal

Firewall i ochrona	& external RADIUS, blokady IP i loginów, blokady czasowe, generator losowych haseł
Zapobieganie atakom	Prekonfigurowane reguły firewalla (możliwość włączenia przez WebUI), nieograniczona konfiguracja firewalla przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64
VLAN	Ochrona przed DDOS (SYN flood, ataki SSH, HTTP/HTTPS), ochrona przed skanowaniem portów (różne typy skanów)
Kontrola limitu danych mobilnych	Separacja VLAN na podstawie portów i tagów
Filtr WWW	Limit danych, okres, czas startu, limit ostrzegawczy, numer telefonu
Kontrola dostępu	Czarna lista (blokowanie stron), biała lista (dozwolone strony)
Generowanie certyfikatów SSL	Elastyczna kontrola dostępu do SSH, Web UI, CLI i Telnet
802.1x	Let's Encrypt i SCEP
VPN	Serwer kontroli dostępu do sieci na poziomie portu
Protokół OPC UA	OpenVPN (wielu klientów i serwer, 27 metod szyfrowania), IPsec (14 metod), GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
MODBUS	Tryby: klient, serwer; połączenia TCP
DNP3	Tryby: serwer, klient; połączenia TCP; niestandardowe rejestry
DLMS/COSEM	MODBUS TCP
API	Tryby: stacja, outstation; połączenia TCP
Interfejs zarządzania	Obsługa DLMS (klient TCP), automatyczne wykrywanie i konfiguracja COSEM
Aktualizacja firmware	Teltonika Networks Web API (beta)
CPU	Web UI (HTTP/HTTPS), CLI, SSH, logi zdarzeń, aktualizacja FW (FOTA), powiadomienia o dostępności aktualizacji
RAM	FOTA, RMS, lokalny plik
Pamięć Flash	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc
System operacyjny	128 MB DDR2
Języki programowania	16 MB SPI Flash
Narzędzia developerskie	RutOS (Linux oparty na OpenWrt)
Wejścia/Wyjścia	Busybox shell, Lua, C, C++
Zasilanie	SDK z środowiskiem budowy
PoE (passive)	1 x cyfrowe wejście (0-6 V = low, 8-30 V = high), 1 x cyfrowe wyjście (open collector, max 30 V, 300 mA)
Pobór mocy	4-pinowe przemysłowe gniazdo DC, 9-30 V DC, ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przepięciowa >31 V (10 µs max)
Porty fizyczne	Passive PoE przez pary zapasowe (LAN1), niekompatybilne z IEEE 802.3af/at/bt, tryb B, 9-30 V DC
Diody LED	Idle < 1 W, max < 2 W
Antena	2 x RJ45 10/100 Mbps
Reset	1 x WAN, 1 x LAN, 1 x zasilanie
Obudowa	1 x RP-SMA dla Wi-Fi
Wymiary (S x W x G)	Przycisk Restart/Ustawienia domyślne/Reset do ustawień fabrycznych
Waga	Aluminium
Opcje montażu	113,1 x 25 x 68,6 mm
	142,3 g
	Wbudowany uchwyt na szynę DIN, montaż na ścianie i powierzchni płaskiej