

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut301-router-przemyslowy-rut301000000-p-135717.html>

Teltonika RUT301 router przemysłowy (RUT301000000)

Cena	331,19 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60890
Kod producenta	RUT301000000
Kod EAN	4779051840786
Typ routera	VPN
Liczba portów LAN/WAN	5
Mesh ready	Nie
Obsługa MU-MIMO	Brak

Opis produktu

Teltonika RUT301 router przemysłowy (RUT301000000)

Model: RUT301000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT301

- **Stabilność połączenia:** Utrzymuje niezawodne połączenie w wymagających warunkach.
- **Odporność na warunki atmosferyczne:** Wytrzymała obudowa chroni urządzenie przed wpływem środowiska.
- **Łatwa konfiguracja:** Szybkie i intuicyjne ustawienia sprawiają, że uruchomienie jest bezproblemowe.
- **Zdalne zarządzanie:** Pozwala na monitorowanie i konfigurowanie z dowolnego miejsca.
- **Maksymalne bezpieczeństwo:** Zaawansowane funkcje zabezpieczeń chronią sieć przed zagrożeniami.
- **Wsparcie LTE:** Szybki i niezawodny dostęp do internetu mobilnego.
- **Wielofunkcyjność:** Obsługuje różnorodne zastosowania przemysłowe.
- **Niskie zużycie energii:** Ekologiczne rozwiązanie dla przemysłu.
- **Wysoka przepustowość:** Umożliwia obsługę dużej liczby urządzeń jednocześnie.
- **Wsparcie techniczne:** Profesjonalna pomoc w razie potrzeby.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT301

Kategoria	Specyfikacja
Sprzęt	
CPU	Mediatek, 580 MHz, MIPS 24KEc 1
RAM	128 MB, DDR2 1
Pamięć Flash	16 MB szeregową pamięć NOR flash 1
Ethernet	
WAN	1 x port WAN 10/100 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, obsługuje auto MDI/MDIX 1
LAN	4 x porty LAN 10/100 Mbps, zgodne z IEEE 802.3, IEEE 802.3u, 802.3az, obsługuje auto MDI/MDIX crossover 1

Sieć	
Routing	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach 1
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 1
Obsługa VoIP Passthrough	H.323 i SIP-alg, protokoły NAT helpers, umożliwiające prawidłowe routowanie pakietów VoIP 1
Monitorowanie połączeń	Ping Reboot, Wget Reboot, Periodic Reboot, LCP i ICMP do inspekcji łącza 1
Firewall	Port forward, reguły ruchu, reguły niestandardowe, dostosowanie TTL 1
Strona statusu Firewalla	Widok statystyk, reguł i liczników reguł Firewalla 1
Zarządzanie portami	Widok portów urządzenia, włączanie/wyłączanie, auto-konfiguracja, zmiana prędkości transmisji 1
Topologia sieci	Wizualna reprezentacja sieci, pokazująca, które urządzenia są połączone z którymi innymi 1
DHCP	Statyczna i dynamiczna alokacja IP, DHCP relay, konfiguracja serwera DHCP, statyczne dzierżawy: MAC z wildcardami 1
QoS / Smart Queue Management (SQM)	Kolejkowanie priorytetowe ruchu wg źródła/celu, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e 1
DDNS	Obsługiwane >25 dostawców usług, inne mogą być konfigurowane ręcznie 1
DNS over HTTPS	Proxy DNS over HTTPS umożliwia bezpieczne rozwiązywanie DNS poprzez routowanie zapytań DNS przez HTTPS 1
Network backup	VRRP, opcje przewodowe, z których każda może być używana jako automatyczny Failover 1
Load balancing	Równoważenie ruchu internetowego na wielu połączeniach WAN 1
Hotspot	Captive portal (hotspot), wewnętrzny/zewnętrzny serwer Radius, autoryzacja MAC Radius, autoryzacja SMS, uwierzytelnianie SSO, wewnętrzna/zewnętrzna strona docelowa, walled garden, skrypty użytkownika, parametry URL, grupy użytkowników, indywidualne/grupowe limity, zarządzanie użytkownikami, 9 domyślnych konfigurowalnych motywów i opcjonalna możliwość przesyłania/pobierania niestandardowych motywów hotspota 1
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez protokół SSH 1
Zarządzanie ruchem	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału bezprzewodowego, historia użycia ruchu 1
Bezpieczeństwo	
Uwierzytelnianie	Klucz pre-shared, certyfikaty cyfrowe, certyfikaty X.509, TACACS+, wewnętrzna i zewnętrzna autoryzacja użytkowników RADIUS, blokowanie adresów IP i prób logowania, blokowanie logowania oparte na czasie, wbudowany generator losowych haseł 1
Firewall	Prekonfigurowane reguły firewalla mogą być włączane przez WebUI, nieograniczona konfiguracja firewalla przez CLI, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64 1
Zapobieganie atakom	Ochrona przed DDOS (ochrona przed SYN flood, atakami SSH, HTTP/HTTPS), zapobieganie skanowaniu portów (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan attacks) 1
VLAN	Separacja VLAN na podstawie portów i tagów 1
Filtr WEB	Czarna lista do blokowania niechcianych stron internetowych, biała lista do określania tylko dozwolonych stron 1
Kontrola dostępu	Elastyczna kontrola dostępu do SSH, interfejsu Web, CLI i Telnet 1
Generowanie certyfikatów SSL	Metody generowania certyfikatów Let's Encrypt i SCEP 1
802.1x	Serwer kontroli dostępu do sieci na poziomie portu 1
VPN	
OpenVPN	
IPsec	Wiele klientów i serwer może działać jednocześnie, 27 metod szyfrowania (np. AES-256-GCM 256) 1
	XFRM, IKEv1, IKEv2, z 14 metodami szyfrowania dla IPsec (m.in. 3DES, DES, AES128, AES192, AES256, AES128GCM8, AES192GCM8, AES256GCM8, AES128GCM12, AES192GCM12, AES256GCM12, AES128GCM16, AES192GCM16, AES256GCM16) 1
GRE	Tunel GRE, obsługa tunelu GRE over IPsec 1

PPTP, L2TP	Instancje klienta/serwera mogą działać jednocześnie, obsługa L2TPv3, L2TP over IPsec 1
Stunnel	Proxy zaprojektowane do dodawania funkcjonalności szyfrowania TLS do istniejących klientów i serwerów bez zmian w kodzie programu 1
DMVPN	Metoda budowania skalowalnych sieci IPsec VPN, obsługa fazy 2 i 3 oraz Dual Hub 1
SSTP	Obsługa instancji klienta SSTP 1
ZeroTier	Obsługa klienta ZeroTier VPN 1
WireGuard	Obsługa klienta i serwera WireGuard VPN 1
Tinc	Tinc oferuje szyfrowanie, uwierzytelnianie i kompresję w swoich tunelach. Obsługa klienta i serwera. 1
Protokoły IoT OPC UA	Obsługiwane tryby: Klient, Serwer; Obsługiwane typy połączeń: TCP 1
MODBUS	Obsługiwane tryby: Serwer, Klient; Obsługiwane typy połączeń: TCP, USB; niestandardowe rejestry MODBUS TCP, które odczytują/zapisują do pliku w routerze, i mogą być używane do rozszerzania funkcjonalności klienta MODBUS TCP 1
Obsługiwane formaty danych	8-bit: INT, UINT; 16-bit: INT, UINT (MSB lub LSB first); 32-bit: float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC)), HEX, ASCII 1
DATA TO SERVER	Protokół: HTTP(S), MQTT, Azure MQTT; Ekstrakcja parametrów z wielu źródeł i protokołów, i wysyłanie ich na jeden serwer; Niestandardowe skrypty LUA, pozwalające skryptom wykorzystać funkcję routera Data to server 1
MQTT Gateway	Modbus MQTT Gateway: Umożliwia wysyłanie komend i odbieranie danych z serwera MODBUS przez broker MQTT 1
DNP3	Obsługiwane tryby: Station, Outstation; Obsługiwane połączenie: TCP, USB 1
DLMS	Obsługa DLMS - standardowego protokołu wymiany danych z liczników; Obsługiwane tryby: Klient; Obsługiwane typy połączeń: TCP, USB 1
API	Teltonika Networks Web API (beta), rozszerzanie możliwości urządzenia za pomocą konfigurowalnych punktów końcowych API do pobierania lub zmiany danych 1
Monitoring i zarządzanie WEB UI	HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacja FW, CLI, rozwiązywanie problemów, wiele serwerów logów zdarzeń, powiadomienia o dostępności aktualizacji firmware, log zdarzeń, log systemowy, log jądra, status Internetu 1
FOTA	Aktualizacja firmware z serwera, automatyczne powiadomienia 1
SSH TR-069	SSH (v1, v2) 1 OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem 1
MQTT SNMP	MQTT Broker, MQTT publisher 1 SNMP (v1, v2, v3), SNMP Trap, ochrona przed atakami brute force 1
JSON-RPC RMS Platformy IoT Cumulocity - Cloud of Things	API zarządzania przez HTTP/HTTPS 1 Teltonika Remote Management System (RMS) 1
Azure IoT Hub	Monitorowanie: Model urządzenia, Rewizja i Numer Seryjny, Typ WAN i IP. Obsługuje akcje reboot i aktualizacji firmware 1 Może być skonfigurowany z Data to Server do wysyłania wszystkich dostępnych parametrów do chmury. Obsługuje metody Direct, które pozwalają na wykonywanie wywołań RutOS API na IoT Hub. Posiada również integrację Plug and Play z Device Provisioning Service, co umożliwia zero-dotykowe udostępnianie urządzeń do IoT Hubs 1
Charakterystyka systemu System operacyjny Obsługiwane języki Narzędzia deweloperskie Dostosowanie GPL	RutOS (Linux oparty na OpenWrt) 1 Busybox shell, Lua, C, C++ 1 Pakiet SDK z dostarczonym środowiskiem kompilacji 1 Możliwość tworzenia własnego, markowego firmware i aplikacji webowej poprzez zmianę kolorów, logo i innych elementów w firmware 1
Menedżer pakietów	Usługa używana do instalowania dodatkowego oprogramowania na urządzeniu 1

USB	USB 2.0 1
Szybkość transmisji danych	Udostępnianie Samba, USB-to-serial 1
Aplikacje	Możliwość podłączenia zewnętrznego dysku HDD, pamięci flash, dodatkowego modemu, drukarki, adaptera USB-serial 1
Urządzenia zewnętrzne	FAT, FAT32, exFAT, NTFS (tylko do odczytu), ext2, ext3, ext4 1
Obsługiwane formaty pamięci	Do 2 x konfigurowalnych cyfrowych wejść (współdzielonych), 0 - 6 V wykrywane jako stan niski, 8 - 30 V jako stan wysoki 1
Wejście / Wyjście	Do 2 x konfigurowalnych cyfrowych wyjść (współdzielonych), wyjście typu otwarty kolektor, max wyjście 30 V, 300 mA 1
Wejścia	E-mail, RMS 1
Wyjścia	Umożliwia ustawienie określonych warunków I/O w celu zainicjowania zdarzenia 1
Zdarzenia	4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania DC 1
I/O Juggler	9 - 30 VDC, ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciami/przebiegami 1
Zasilanie	Pasywne PoE (opcjonalne - wymagany inny sprzęt; skontaktuj się z menedżerem sprzedaży) 1
Złącze	Bezczynność: 0.8 W, Max: 3.8 W 1
Zakres napięcia wejściowego	5 x porty RJ45, 10/100 Mbps 1
PoE (pasywne)	2 x konfigurowalne piny I/O na 4-pinowym złączu zasilania 1
Pobór mocy	1 x dioda LED typu WAN, 4 x diody LED statusu LAN, 1 x dioda LED zasilania 1
Interfejsy fizyczne	1 x 4-pinowe złącze zasilania 1
Ethernet	1 x port USB A do urządzeń zewnętrznych 1
I/O	Przycisk Reset/Reset do ustawień domyślnych użytkownika/Reset do ustawień fabrycznych 1
Diody LED statusu	Obudowa aluminiowa 1
Zasilanie	100 x 30 x 85 mm 1
USB	233 g 1
Reset	Szyna DIN, montaż na ścianie, płaska powierzchnia (wszystkie wymagają dodatkowego zestawu) 1
Specyfikacja fizyczna	-40 °C do 75 °C 1
Materiał obudowy	10% do 90% bez kondensacji 1
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	IP30 1
Waga	Giteki, RoHS, REACH, CE, FCC, IC, RCM, CB 1
Opcje montażu	EN 55032: 2015+A11:2020+A1:2020; EN 61000-3-3: 2013+A1:2019+A2:2021; EN IEC 61000-3-2: 2019+A1:2021; EN 55035: 2017+A11:2020 1
Środowisko pracy	EN 61000-4-2:2009 1
Temperatura pracy	EN IEC 61000-4-3:2020 1
Wilgotność pracy	EN 61000-4-4:2012 1
Stopień ochrony	EN 61000-4-5: 2014+A1: 2017 1
Zgodność regulacyjna i homologacje	EN 61000-4-6:2014 1
Regulacje	EN IEC 61000-4-11:2020 1
Normy EMC Emisje i Odporność	RCM: AS/NZS 62368.1:2018; CB: IEC 62368-1:2018 1
ESD	Router RUT301, zasilacz 9 W, kabel Ethernet (1,5 m), skrócona instrukcja obsługi (QSG), pudełko 1
Odporność na promieniowanie	HS Code: 851762; HTS: 8517.62.00 1
EFT	RUT301000000 (Standardowy pakiet z zasilaczem EU), RUT301000400 (JP PSU), RUT301000500 (AU PSU), RUT301000600 (Uniwersalny PSU), RUT301000700 (US PSU), RUT301000800 (UK PSU)
Odporność na przepięcia (port zasilania AC)	
CS	
DIP	
Bezpieczeństwo	
Normy	
Zamawianie	
Standardowy pakiet	
Kody klasyfikacyjne	
Dostępne wersje	