

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut200-router-przemyslowy-4g-lte-rut200000000-p-135693.html>



Teltonika RUT200 router przemysłowy 4G / LTE (RUT200000000)

Cena	529,15 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60884
Kod producenta	RUT200000000
Kod EAN	4779051840229
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	2
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Nie

Opis produktu

Teltonika RUT200 router przemysłowy 4G / LTE (RUT200000000)

Model: RUT200000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT200

- Stabilne połączenie 4G/LTE - zapewnia szybki dostęp do internetu w każdych warunkach.
- Kompaktowa i solidna konstrukcja - idealna do trudnych warunków przemysłowych.
- Łatwa instalacja i konfiguracja - oszczędność czasu i minimalizacja błędów.
- Wsparcie dla SMS i kontrola przez SMS - wygodne zarządzanie urządzeniem na odległość.
- Obsługa VPN - bezpieczeństwo danych i ochrona przed nieautoryzowanym dostępem.
- Zaawansowane funkcje bezpieczeństwa - firewall i filtrowanie adresów IP dla maksymalnej ochrony sieci.
- Funkcja automatycznego przełączania na zapasowe łącze - ciągłość połączeń bez przerw.
- Wbudowane narzędzia diagnostyczne - szybkie rozwiązywanie problemów.
- Wsparcie dla Modbus - doskonała integracja z urządzeniami przemysłowymi.
- Zdalne zarządzanie - kontrola urządzenia z dowolnego miejsca na świecie.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT200

Kategoria
Moduł mobilny

3GPP Release
Status modemu

SMS

Specyfikacja
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
Release 9
IMSI, ICCID, operator, stan operatora, stan połączenia, typ sieci, przepustowość, siła sygnału (RSSI), SINR, RSRP, RSRQ, EC/IO, RSCP, dane wysłane/odebrane, LAC, TAC, Cell ID, ARFCN, UARFCN, EARFCN, MCC, MNC
Status SMS, konfiguracja, EMAIL to SMS, SMS to EMAIL, SMS to HTTP, SMS do SMS, zaplanowane SMS, auto-odpowiedź SMS,

USSD	SMPP
Lista operatorów	Obsługa wysyłania i odbioru wiadomości USSD
Multiple PDN	Czarna/biała lista operatorów (wg kraju lub indywidualnych operatorów)
Zarządzanie pasmami	Możliwość korzystania z różnych PDN dla wielu usług i dostępu do sieci
Zarządzanie PIN SIM	Blokada pasm, wyświetlanie statusu używanego pasma
APN	Ustawianie, zmiana lub wyłączanie kodu PIN karty SIM
Bridge (most)	Auto APN
Passthrough	Bezpośrednie połączenie (bridge) między mobilnym ISP a urządzeniem LAN
Tryb bezprzewodowy	Router przypisuje swój mobilny adres IP WAN do innego urządzenia w sieci LAN
Bezpieczeństwo Wi-Fi	802.11b/g/n (Wi-Fi 4), Access Point (AP), Station (STA)
	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
SSHFS	Możliwość montowania zdalnego systemu plików przez SSH
Zarządzanie ruchem	Monitorowanie w czasie rzeczywistym, wykresy sygnału bezprzewodowego, historia użycia ruchu
Hotspot	Captive portal, internal/external Radius server, Radius MAC auth, 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
Uwierzytelnianie	Pre-shared key, certyfikaty cyfrowe, X.509, TACACS+, internal & external RADIUS, 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
Kontrola limitu danych mobilnych	Limit danych, okres, czas startu, limit ostrzegawczy, numer telefonu
Filtr WWW	Czarna lista (blokowanie stron), biała lista (dozwolone strony)
Kontrola dostępu	Elastyczna kontrola dostępu do SSH, Web UI, 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 SPI Flash
System operacyjny	RutOS (Linux oparty na OpenWrt)
Języki programowania	Busybox shell, Lua, C, C++
Narzędzia developerskie	SDK z środowiskiem budowy
Wejścia/Wyjścia	1 x cyfrowe wejście (0-6 V = low, 8-30 V = high), 1 x cyfrowe wyjście (open collector, max 30 V, 300 mA)
Zasilanie	4-pinowe przemysłowe gniazdo DC, 9-30 V DC, ochrona przed odwrotną polaryzacją, ochrona przepięciowa >31 V (10 µs max)
PoE (passive)	Passive 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	142,3 g
Opcje montażu	Wbudowany uchwyt na szynę DIN, montaż na ścianie i powierzchni płaskiej