

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rut271-router-przemyslowy-5g-redcup-rut271000000-p-135716.html>



Teltonika RUT271 router przemysłowy 5G RedCup (RUT271000000)

Cena	1 333,20 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60888
Kod producenta	RUT271000000
Kod EAN	4779051842278
Obsługa MU-MIMO	Brak
Mesh ready	Nie
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	2

Opis produktu

Teltonika RUT271 router przemysłowy 5G RedCup (RUT271000000)

Model: RUT271000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUT271

- **Wytrzymała konstrukcja:** Zaprojektowany do pracy w ekstremalnych warunkach.
- **Łączność 5G:** Superszybkie połączenia dla wymagających aplikacji.
- **Obsługa wielu interfejsów:** Kompatybilność z różnymi urządzeniami.
- **Bezpieczeństwo:** Zaawansowane protokoły ochrony danych.
- **Łatwa konfiguracja:** Intuicyjny interfejs użytkownika.
- **Zdalne zarządzanie:** Monitoruj i kontroluj wszystkie funkcje urządzenia zdalnie.
- **Wsparcie VPN:** Bezpieczne połączenia z Twoją siecią.
- **Odporność na wstrząsy i wibracje:** Idealny do aplikacji mobilnych.
- **Inteligentna diagnostyka:** Szybkie identyfikowanie problemów.
- **Wsparcie techniczne:** Profesjonalna pomoc 24/7.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUT271

Moduł mobilny	5G Sub-6 GHz SA: 223 Mbps DL, 123 Mbps UL; 4G LTE Cat 4: 195 Mbps DL, 105 Mbps UL
3GPP Release	Release 17 RedCap
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 SMS, zaplanowane SMS, auto-odpowiedź, SMPP

USSD	Obsługa wysyłania i odczytu wiadomości USSD
Lista operatorów	Czarna/biała lista operatorów (wg kraju lub indywidualnych operatorów)
Multiple PDN	Możliwość korzystania z różnych PDN dla wielu usług i dostępu do sieci
Zarządzanie pasmami	Blokada pasm, wyświetlanie statusu używanego pasma
Zarządzanie PIN SIM	Ustawianie, zmiana lub wyłączanie 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	Wireless mesh (802.11s), fast roaming (802.11r), 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
Port Ethernet WAN	1 x WAN 10/100 Mbps, zgodny z IEEE 802.3, 802.3u, 802.3az, auto MDI/MDIX
Port 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, Periodic Reboot, 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
Network backup	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, internal/external landing page, walled garden, user scripts, URL parameters, user groups, indywidualne limity, zarządzanie użytkownikami, 9 domyślnych motywów, możliwość uploadu i pobierania własnych motywów
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 & external RADIUS, blokady IP i loginów, blokady czasowe,

Firewall i ochrona	wbudowany generator losowych haseł 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 Dual-core 880 MHz, MIPS1004Kc
RAM	256 MB DDR3
Pamięć Flash	16 MB NOR + 256 MB NAND
System operacyjny	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Języki programowania	Busybox shell, Lua, C, C++, Python, Java (Package Manager)
Narzędzia developerskie	SDK z środowiskiem budowy
Złącze zasilania	RJ45 (PoE In)
Zakres napięcia wejściowego	42.5-57.0 V DC, ochrona przed odwrotną polaryzacją i przepięciami +/-1 kV (50 μs)
Pobór mocy	Bezczynność: 2.5 W; Max: 6 W; PoE Max: 21 W
Porty fizyczne	2 x RJ45 10/100/1000 Mbps
Diody LED	3 x status połączenia mobilnego, 3 x siła sygnału mobilnego, 4 x status portów Ethernet
SIM	2 x Mini SIM (2FF), 1.8 V / 3 V
Anteny	2 x wewnętrzne, 698-960 / 1710-2690 MHz, 50 Ω, VSWR 3, zysk 4.5 dBi, dookólne
Reset	Przycisk reset/Ustawienia domyślne/Reset do fabrycznych
Obudowa	Plastik (PC+ASA)
Wymiary (S x W x G)	110 x 49.3 x 235 mm
Waga	315 g
Opcje montażu	Uchwyt montażowy do pionowej powierzchni płaskiej lub montażu na słupie