

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/teltonika-rut300-p-55458.html>

## Teltonika RUT300



Cena brutto	<b>425 zł</b>
Cena netto	<b>345 zł</b>
Cena poprzednia	<b>509 zł</b>
Dostępność	<b>Na zamówienie</b>
Czas wysyłki	<b>3 Dni</b>
Kod producenta	<b>RUT300</b>
Kod EAN	<b>4779027312903</b>
Producent	<b>Teltonika</b>

### Opis produktu

#### Teltonika RUT300

Pamięć ram: **64 MB**

#### Specyfikacja techniczna

- Pamięć Flash: **16 MB**
- Pamięć RAM: **64 MB**
- Zarządzanie: **CLI przez dołączone oprogramowanie SNMP WEB management**
- Funkcje urządzenia: **router DSL**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Producent: **Teltonika**
- Tryb pracy: **router**
- Zastosowanie: **biznesowy domowy**
- Akcesoria: **zasilacz 9 W, kabel Ethernet (1,5 m), QSG (skrócona instrukcja obsługi), ulotka RMS**
- Dodatkowe informacje: **aluminiowa obudowa, możliwość zasilania przez PoE (bez certyfikacji ze standardami IEEE 802.3af, 802.3at i 802.3bt)**
- Obsługa VLAN: **tak**
- Obsługa VPN: **tak**
- Waga: **229 g**
- Wymiary: **100 x 85 x 30 mm**
- Zasilanie: **PoE zasilacz AC**
- Obsługiwane protokoły: **IEEE 802.3 IEEE 802.3u**
- Interfejsy LAN: **4**
- Interfejsy WAN: **1 x 10/100 Mb/s**
- Liczba portów LAN 10/100: **4 szt.**
- Liczba portów WAN: **1 szt.**
- Wbudowany przełącznik [switch]: **tak**
- Złącza: **5 x RJ45**
- Nazwa producenta / importera: **Teltonika Teltonika Networks K. Baršausko st. 66 LT-51436 Kaunas Litwa LT**  
**Email: info@teltonika.lt**

Skrócony kod producenta: RUT300 Pełny kod producenta: RUT300000000 RUT300 to niewielki ale bardzo wydajny Ethernet. Idealnie nadaje się do trudnych zadań w sieciach przemysłowych jak również do instalacji w biurowych czy domowych sieciach. Wyposażony jest w pięć portów Ethernet oraz w dwa konfigurowalne cyfrowe wejścia/wyjścia a także w port USB do łatwego podłączania różnych urządzeń do sieci Internet. Oferuje wzmożone bezpieczeństwo - posiada wstępnie skonfigurowaną zaporę sieciową zapewniającą natychmiastową ochronę a także przystosowany jest do pracy w bezpiecznych sieciach. Router może być zasilany przez PoE co pozwala wdrożyć go praktycznie w każdym miejscu, przede wszystkim tam gdzie nie dochodzi zasilanie z sieci elektrycznej. Jest to ekonomiczne ale bogate w funkcje urządzenie przemysłowe, które posiada wszystkie zalety oferowane przez Teltonikę w tym oprogramowanie RutOS i zdalne zarządzanie przez Remote

Management System (RMS). Główne cechy: 5 portów Fast Ethernet (10/100 Mb/s) oraz 2 konfigurowalne cyfrowe wejścia/wyjścia a także USB 2.0 Trwała aluminiowa obudowa odporna na trudne warunki środowiskowe Nieograniczona konfiguracja zapory przez CLI; DMZ; NAT; NAT-T Liczne usługi VPN, w tym OpenVPN, IPsec, PPTP, L2TP & DMVPN, L2TP, DMVPN, Stunnel i inne Obsługa do 4096 identyfikatorów VLAN dla tagowania VLAN i VLAN opartych na portach Kompatybilny z systemem zdalnego zarządzania RMS Teltonika Opis produktu: Transmisja przewodowa: - WAN: 1x port WAN, 10/100 Mb/s, zgodność ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, z obsługą auto MDI/MDIX - LAN: 4x port LAN 10/100/ Mb/s, zgodność ze standardami IEEE 802.3, IEEE 802.3u, z obsługą auto MDI/MDIX, konfigurowalne jako dodatkowe porty WAN Dane sieciowe: - Rodzaje routingu: routing statyczny, routing dynamiczny - Protokoły sieciowe: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP (planowane), SMTP, SSL v3, TLS, ARP, PPPoE, UPNP, SSH, DHCP, klient Telnet, SNMP (planowane), MQTT (planowane), Wake on LAN (WOL) (planowane) - Obsługa VoIP passthrough: wsparcie H.323 i protokołu SIP-alg NAT, umożliwia prawidłowe kierowanie pakietów VoIP - Monitorowanie połączenia: Ping Reboot, Wget restart, Periodic Reboot, LCP i ICMP do kontroli łącza - Funkcje firewall'a: przekazywanie, reguły ruchu, reguły niestandardowe, reguły NAT - DHCP: statyczny i dynamiczny przydział adresów IP, DHCP Relayd - QoS: kolejowanie priorytetów ruchu według źródła/miejsca docelowego, usługi, protokołu lub portu, WMM, 802.11e - DDNS: obsługuje automatycznie do 25 dostawców usług, możliwość ręcznej konfiguracji kolejnych - Kopia zapasowa sieci: opcje przewodowej sieci WAN, z których każda może być używana jako automatyczne łącze awaryjne - Równoważenie obciążenia: równoważenie ruchu internetowego przez wiele połączeń WAN - SSHFS (opcjonalnie): możliwość zamontowania zdalnego systemu plików za pomocą protokołu SSH Bezpieczeństwo: - Autoryzacja: klucz wstępny, certyfikaty cyfrowe, certyfikaty X.509 - Firewall: wstępnie skonfigurowane reguły zapory można włączyć za pomocą interfejsu WebUI, nieograniczoną konfigurację zapory za pomocą interfejsu CLI; DMZ; NAT; NAT-T - Zapobieganie atakom: zapobieganie DDOS (ochrona SYN flood protection, zapobieganie atakom SSH, zapobieganie atakom HTTP/HTTPS), zapobieganie skanowaniu portów (SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, ataki skanowania FIN) - VLAN: separacja VLAN oparta na portach i tagach - Filtr WEB: czarna lista blokująca niechciane strony internetowe, biała lista tylko dla dozwolonych witryn - Kontrola dostępu: elastyczna kontrola dostępu do pakietów TCP, UDP, ICMP, filtr adresów MAC Dane VPN: - OpenVPN: jednoczesne działanie wielu klientów i serwera, 12 metod szyfrowania - Szyfrowanie OpenVPN: DES-CBC, RC2-CBC, DES-EDE-CBC, DES-EDE3-CBC, DESX-CBC, BF-CBC, RC2-40-CBC, CAST5-CBC, RC2-64-CBC, AES-128-CBC, AES-192-CBC, AES-256-CBC - IPsec: IKEv1, IKEv2, 5 metod szyfrowania (DES, 3DES, AES128, AES192, AES256) - GRE: tunel GRE - PPTP, L2TP: usługi klient/serwer mogą działać jednocześnie, obsługa L2TPv3 (planowana) - Stunnel: serwer proxy zaprojektowany w celu dodania funkcji szyfrowania TLS do istniejących klientów i serwerów bez żadnych zmian w kodzie programów - DMVPN: metoda budowania skalowalnych sieci VPN IPsec - SSTP: obsługa instancji klienta SSTP - ZeroTier: obsługa klienta ZeroTier VPN - WireGuard: obsługa klienta i serwera WireGuard VPN Dane protokołu komunikacyjnego Modbus: - Modbus TCP Slave: zakres ID: 1-255 - Modbus TCP Master: > obsługa funkcji: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 15, 16 > obsługa formatów danych: 8 bitów: INT, UINT; 16 bitów: INT, UINT (najpierw MSB lub LSB); 32 bit float, INT, UINT (ABCD (big-endian), DCBA (little-endian), CDAB, BADC), HEX, ASCII Monitorowanie i zarządzanie: - Interfejs sieciowy: HTTP/HTTPS, status, konfiguracja, aktualizacja FW, CLI, rozwiązywanie problemów, dziennik zdarzeń, dziennik systemu, dziennik jądra (kernel) - FOTA: aktualizacja oprogramowania sprzętowego z serwera, automatyczne powiadomienie - SSH: SSH (v1, v2) - SNMP: SNMP (v1, v2, v3), SNMP trap - MQTT: broker MQTT, wydawca MQTT - JSON-RPC: zarządzanie API przez HTTP/HTTPS - TR-069: OpenACS, EasyCwmp, ACSLite, tGem, LibreACS, GenieACS, FreeACS, LibCWMP, Friendly tech, AVSystem - MODBUS (planowany): stan/kontrola MODBUS TCP Parametry podzespołów: - Procesor: QCA9531, MIPS 24kc, 650 MHz - Pamięć RAM: 64 MB, - Pamięć flash: 16 MB SPI Flash Oprogramowanie i konfiguracja: - Interfejs sieciowy: aktualizacja oprogramowania z pliku, sprawdzanie aktualizacji na serwerze, profile konfiguracji, kopia zapasowa - FOTA: aktualizacja oprogramowania / konfiguracja z serwera - RMS: aktualizacja oprogramowania / konfiguracja dla wielu urządzeń - Zachowanie ustawień: aktualizacja oprogramowania bez utraty bieżącej konfiguracji Port USB: - Rodzaj portu do transmisji danych: USB 2.0 - Obsługa aplikacji: Samba - dostępnianie, USB szeregowe - Obsługa urządzeń zewnętrznych: możliwość podłączenia zewnętrznego dysku twardego, pendrive'a, drukarki - Formaty przechowywania plików: FAT, FAT32, NTFS Wejście/wyjście: - Konfigurowalne wejście/wyjście: 2x konfigurowalne cyfrowe wejścia/wyjścia, wejście cyfrowe 0-6 V wykrywane jako stan logiczny niski, 8-30 V wykrywane jako stan logiczny wysoki, wyjście otwartego kolektora, maks. wyjście 30 V, 300 mA - Wydarzenia: E-mail, RMS Zasilanie: - Złącze: 4-pinowe przemysłowe gniazdo prądu stałego - Zakres napięcia wejściowego: 7-30 V DC, zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, ochrona przed przepięciami - Pasywne PoE: możliwość zasilania przez port LAN, brak certyfikacji ze standardami IEEE802.3af, 802.3at i 802.3bt - Pobór prądu: 3 W (max) Interfejsy fizyczne (porty, diody LED, anteny, przyciski, sloty na kartę SIM) - Ethernet: 5x port RJ45 10/100 Mbps - Wejścia/wyjścia: 2x konfigurowalne cyfrowe wejście/wyjście na 4-pinowym złączu zasilania - Diody LED: 5x stan połączenia LAN, 1x zasilanie - Zasilanie: 4 pinowe złącze DC - USB: port USB typ A dla urządzeń zewnętrznych - Przyciski: reset - przycisk przywracania ustawień fabrycznych / ponownego uruchomienia / przywracania ustawień domyślnych użytkownika Parametry fizyczne: Materiał obudowy: aluminium Wymiary: 100 mm x 85 mm x 30 mm (wys. x szer. x gł.) Waga: 229 g Opcje montażu: produkt wolnostojący / montaż na szynie DIN Środowisko pracy: Temperatura robocza: od -40°C do 75°C Wilgotność pracy: od 10% do 90% bez kondensacji Zawartość opakowania: Router RUT300 Zasilacz 9 W Kabel Ethernet (1,5 m) QSG (skrócona instrukcja obsługi) Ulotka RMS

Teltonika RUT300