

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rutx10-router-przemyslowy-rutx10000000-p-135698.html>



Teltonika RUTX10 router przemysłowy (RUTX10000000)

Cena	887,79 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60913
Kod producenta	RUTX10000000
Kod EAN	4779027312453
Typ routera	VPN
Liczba portów LAN/WAN	4
Obsługa MU-MIMO	2x2
Mesh ready	Nie

Opis produktu

Teltonika RUTX10 router przemysłowy (RUTX10000000)

Model: RUTX10000000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUTX10

- **Stabilna łączność:** Niezawodny router, który działa nawet w ekstremalnych warunkach.
- **Wysoka wydajność:** Umożliwia nieprzerwane działanie w wymagających aplikacjach.
- **Zarządzanie zdalne:** Łatwe konfigurowanie i monitorowanie dzięki zdalnemu dostępowi.
- **Bezpieczeństwo:** Zaawansowane funkcje zabezpieczające chronią sieć przed zagrożeniami.
- **Wszechstronność:** Kompatybilny z różnorodnymi protokołami przemysłowymi.
- **Łatwość integracji:** Prosta instalacja i konfiguracja w systemach przemysłowych.
- **Niskie koszty eksploatacji:** Niska awaryjność i energooszczędność.
- **Przyjazność dla użytkownika:** Intuicyjny interfejs użytkownika ułatwia obsługę.
- **Elastyczność:** Możliwość dostosowania do indywidualnych potrzeb klienta.
- **Odporność na warunki zewnętrzne:** Solidna konstrukcja odporna na wstrząsy i warunki atmosferyczne.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUTX10

Model	Teltonika RUTX10
Typ urządzenia	Przemysłowy router Ethernet i Wi-Fi z Bluetooth LE
Procesor	Quad-core ARM Cortex A7, 717 MHz
Pamięć	RAM 256 MB DDR3, Flash 256 MB SPI
System operacyjny	RutOS (oparty na OpenWrt, Linux)
Porty Ethernet	4 x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps (RJ45), w tym 1 x WAN, 3 x LAN, auto MDI/MDIX
Port USB	1 x USB 2.0 (USB-A)
Wi-Fi	Dual Band 802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5), prędkość do 867 Mbps, 2.4 GHz i 5 GHz, MU-MIMO, 802.11r, AP, STA

Bluetooth	Bluetooth 4.0 Low Energy (BLE), zewnętrzna antena RP-SMA
Złącza antenowe	2 x RP-SMA dla Wi-Fi, 1 x RP-SMA dla Bluetooth
Bezpieczeństwo Wi-Fi	WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE, AES-CCMP, TKIP, 802.11w PMF
Maksymalna liczba użytkowników Wi-Fi	Do 150 jednoczesnych połączeń
Routing i protokoły	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing oparty na politykach; TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, DHCP, SNMP, MQTT
VPN	OpenVPN (27 metod szyfrowania), IPsec (14 metod szyfrowania), GRE, PPTP, L2TP, DMVPN, SSTP, WireGuard, Tinc, Tailscale
Obsługa standardów przemysłowych	MQTT, Modbus TCP (brak Modbus RTU), DNP3, DLMS, OPC UA, Teltonika API
Zarządzanie i monitoring	Web UI (HTTP/HTTPS), SSH, SNMP, MQTT Broker, RMS (Remote Management System), TR-069, JSON-RPC API
Funkcje sieciowe	Firewall z regułami, ochrona DDOS, VLAN, hotspot captive portal, QoS, DDNS, DNS over HTTPS, load balancing
Zasilanie	9-50 V DC, gniazdo 4-pinowe, ochrona przed odwrotną polaryzacją, PoE pasywne (pass-through) przez port LAN1, max 9 W
Pobór mocy	Maksymalnie 9-16 W
Temperatura pracy	-40 °C do +75 °C
Wilgotność pracy	10% do 90% bez kondensacji
Obudowa	Aluminiowa, stopień ochrony IP30
Wymiary	115 mm x 95 mm x 32-44 mm (różne źródła podają różne wartości)
Waga	Około 355 g
Montaż	Szyna DIN lub montaż na płaskiej powierzchni
Diody LED	3 x LED statusu połączenia, 5 x LED siły sygnału, 8 x LED statusu portów LAN, 4 x LED statusu portów WAN, 1 x LED zasilania, LED dla Wi-Fi 2.4G i 5G
Interfejsy dodatkowe	1 x cyfrowe wejście, 1 x cyfrowe wyjście (4-pinowe złącze zasilania)
Obsługa kart SIM	Nie dotyczy (brak modułu GSM/4G)
Standardy sieciowe Ethernet	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3az
Obsługa Mesh Wi-Fi	Tak
Bezpieczeństwo sieci	DMZ, NAT, NAT-T, AES-CCMP, TKIP, klient-separation
Programowanie i skrypty	Busybox shell, Lua, C, C++
Przeznaczenie i zastosowania	Automatyka przemysłowa, SCADA, systemy grzewcze/chłodzące, stacje ładowania pojazdów elektrycznych, inteligentne miasta, IoT, brama Bluetooth do czujników
Wsparcie techniczne	Dostępne, w tym pomoc przy wdrożeniu i konfiguracji