



# Teltonika RUTX50 | Profesjonalny przemysłowy router | 5G, Wi-Fi 5, Dual SIM, 5x RJ45 1000Mb/s

Indeks: **223519** Producent: **TELTONIKA** Kod producenta: **RUTX5000000**

Cena: **2,553.18 zł**

## Opis

### TELTONIKA RUTX50 Router 5G WIFI

Producent: TELTONIKA

#### Produkt:

- **Nazwa:** TELTONIKA RUTX50 Industrial 5G Router with WIFI
- **Opis:** Teltonika RUTX50 - Router bezprzewodowy - WWAN - przełącznik 4-portowy - GigE, Wi-Fi 5, DNP3 - 802.11a/b/g/n/ac Wave 2 - 2,4 GHz - 3G, 4G, 5G - montowany na szynie DIN, do montażu na powierzchni
- **EAN:** 4779051840250
- **Gwarancja producenta:** 24 miesiące

#### Ogólne

- **Rodzaj urządzenia:** Router bezprzewodowy - przełącznik 4-portowy (zintegrowany)
- **Rodzaj obudowy:** Montowany na szynie DIN, do montażu na powierzchni
- **Technologia podłączenia:** Bezprzewodowa, przewodowa
- **Protokół komunikacyjny danych:** Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac Wave 2, DNP3
- **Pasma częstotliwości:** 2,4 GHz
- **Szybkość transmisji danych:** 867 Mbps
- **Pojemność:** Równoczesne połączenia: 150 Tunele IPsec VPN: 5
- **Protokół warstwy Sieci / Transportu:** TCP/IP, PPTP, UDP/IP, NTP, ICMP/IP, PPPoE, SMTP, DHCP, DNS, L2TPv3, DDNS, HTTP, HTTPS, IPv4, IPv6, WireGuard
- **Protokół routingu:** RIP-1, RIP-2, BGP, EIGRP, NHRP, OSPFv2, statyczne trasowanie IP
- **Protokół zdalnego zarządzania:** SNMP, HTTP, HTTPS, SSH, CLI, TR-069, JSON-RPC, Modbus, MQTT
- **Algorytm kodowania:** DES, Szyfrowanie 3DES, RC2, CAST5, TLS, SSL 3.0, PEAP, TKIP, AES-CCMP, WPA2-PSK, WPA2-Enterprise, IKEv2, WEP, 256-bit AES-CBC, 128-bit AES-CBC, 192-bit AES-CBC, IKEv1, WPA3-SAE, WPA3-EAP
- **Metoda identyfikacji:** RADIUS, certyfikaty X.509, Extended Service Set ID (ESSID)
- **Cechy:** Obsługa NAT, obsługa VLAN, uaktywnienie przez LAN, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), filtrowanie adresów MAC, tryb działania punktu dostępowego, zapobieganie atakom DDos, IPsec NAT-Traversal (NAT-T), Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), port w trybie przekaz dalej, przycisk resetu, tunelowanie GRE, Firmware Over-the-Air (FOTA), zdalnego sterowanie SMS, Captive Portal, technologia MU-MIMO, Web Filtering, Klucz współdzielony (PSK), dwupasmowość, czarna lista, biała lista, obsługa Wireless Mesh, tryb mostka, Access Control Service (ACS), Point-to-Point Protocol (PPP), klient OpenVPN, serwer OpenVPN, Remote Management System (RMS) firmy Teltonika, aluminiowa obudowa, procesor czterordzeniowy, RADIUS Server, obsługa SSHFS, zarządzanie pasmem, APN auto, separacja klientów, tryby Auto Cipher, certyfikaty cyfrowe, kontrola kwot mobilnych, wiele PDN, port scan prevention, obsługa wystąpienia klienta SSTP

- **Zgodność z normami:** IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.3az, IEEE 802.11r, IEEE 802.11ac Wave 2, IEEE 802.11s, IP30, NMEA
- **Procesor:** 1 x ARM Cortex-A7 717 MHz
- **RAM:** 256 MB
- **Pamięć faszowa:** 256 MB
- **Wbudowane urządzenia:** Beidou, QZSS, GPS / GLOSNAASS / Galileo
- **Wskaźniki statusu:** Zasilanie, poziom sygnału, WAN, LAN, 2.4 GHz, status połączenia, 5G

## Komunikacja

- **Typ:** Bezprzewodowy modem komórkowy
- **Cellular Protocol:** GSM, FDD LTE, TDD LTE, 5G NR
- **Generacja:** 3G, 4G, 5G
- **Pasmo Komórkowe:** LTE B3, LTE B7, LTE B20, LTE B1, LTE B5, LTE B28, LTE B8, LTE B40, LTE B41, LTE B38, LTE B42, LTE B43, 5G n78, 5G n1, 5G n3, 5G n5, 5G n7, 5G n8, 5G n20, 5G n28, 5G n40, 5G n41, 5G n77, 5G n38
- **Maksymalna prędkość transmisji:** 3.3 Gbps

## Internet rzeczy (IoT)

- **Zgodność z Internetem Przedmiotów (IoT):** Tak
- **Platforma:** Azure, Clouds of Things, ThingWorx, Cumulocity

## Rozszerzenie / połączenie

- **Interfejsy:** LAN: 4 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 WAN / LAN: 1 x 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T - RJ-45 1 x DO 1 x DI Antena: 1 x SMA - antena GNSS Antena: 2 x RP-SMA - Wi-Fi Antena: 4 x SMA USB 2.0: 1 x 4 pin USB Typ A
- **Gniazda rozszerzeń:** 2 (całkowity) / 2 (wolna) x Mini-SIM

## Antena

- **Antena:** Zewnętrzna odłączalna
- **Ilość anten:** 7

## Zasilanie

- **Zasilacz:** Adapter mocy zewnętrznej - 18 wat

## Różne

- **Akcesoria w zestawie:** 2 x antena Wi-Fi, antena GNSS, zestaw przejściówki karty SIM, wkręt uziemiający, 4 x antena komórkowa
- **Dołączone przewody:** 1 x kabel sieciowy - 1.5 m 2 x kabel Wi-Fi - 1.5 m 1 x kabel GPS - 3 m
- **Lokalizacja:** Bliski wschód, Afryka, Brazylia, Oceania, Europa (z wyłączeniem Białorusi i Rosji)

## Oprogramowanie / Wymagania systemowe

- **Dołączony system operacyjny:** RutOS
- **Dołączone oprogramowanie:** ZeroTier VPN

## Wymiary i waga

- **Szerokość:** 13.2 cm
- **Głębokość:** 9.51 cm
- **Wysokość:** 4.42 cm
- **Waga:** 533 g

## Parametry środowiska

- **Minimalna temperatura pracy:** -40 °C
- **Maksymalna temperatura pracy:** 75 °C
- **Dopuszczalna wilgotność:** 10-90% nieskroplone

## Parametry

<b>Producent</b>	Teltonika
<b>EAN</b>	4779051840250
<b>Kod producenta</b>	TELTONIKA RUTX50 00000
<b>Model</b>	TELTONIKA RUTX50 00000
<b>Standard pracy bezprzewodowej</b>	inny
<b>Wbudowany modem</b>	brak modemu
<b>Standard pracy portów LAN</b>	brak informacji
<b>Stan</b>	Nowy