

Link do produktu: <https://sklepsatelitarny.pl/teltonika-rutxr1-router-przemyslowy-4g-lte-rutxr1300000-p-135699.html>



Teltonika RUTXR1 router przemysłowy 4G / LTE (RUTXR1300000)

Cena	1 896,69 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	60917
Kod producenta	RUTXR1300000
Kod EAN	4779051841912
Obsługa MU-MIMO	2x2
Mesh ready	Nie
Typ routera	LTE 3G/4G/5G
Liczba portów LAN/WAN	5

Opis produktu

Teltonika RUTXR1 router przemysłowy 4G / LTE (RUTXR1300000)

Model: RUTXR1300000

Najważniejsze cechy - Teltonika RUTXR1

- **4G / LTE connectivity:** Szybki i bezpieczny dostęp do Internetu w każdych warunkach.
- **Dual SIM:** Automatyczne przełączanie między kartami SIM dla niezawodności połączenia.
- **Gigabitowe porty Ethernet:** Zapewniają szybkie połączenie sieciowe.
- **Modularny design:** Łatwe rozszerzanie funkcji urządzenia.
- **VPN support:** Bezpieczne przeglądanie dzięki wsparciu VPN.
- **Advanced Security Features:** Zaawansowane funkcje zabezpieczeń, w tym firewall i wykrywanie włamań.
- **IP30 Enclosure:** Wytrzymała obudowa odporna na trudne warunki przemysłowe.
- **Remote Management:** Zdalne zarządzanie i monitoring przez platformę RMS.
- **Poe Support:** Łatwa instalacja dzięki wsparciu PoE.
- **Temperature Range:** Działa w szerokim zakresie temperatur od -40°C do 75°C.

Specyfikacja techniczna - Teltonika RUTXR1

Kategoria	Opis
Moduł mobilny	4G LTE Cat 6, 3G; 2 karty SIM z automatycznym przełączaniem
Prędkość LTE/3G	Do 300 Mbps pobierania, 50 Mbps wysyłania (LTE Cat 6); do 42 Mbps pobierania, 5,76 Mbps wysyłania (3G)
Tryby i standardy Wi-Fi	802.11b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5), MU-MIMO, Dual Band (2,4 i 5 GHz), do 867 Mbps, do 150 użytkowników jednocześnie
Bezpieczeństwo Wi-Fi	WPA2-Enterprise, WPA2-PSK, WPA-EAP, WPA-PSK, WPA3-SAE, WPA3-EAP, OWE; AES-CCMP, TKIP, EAP-TLS, 802.11w PMF
Obsługiwane funkcje Wi-Fi	Mesh (802.11s), szybkie roamingi (802.11r), zarządzanie pasmem (802.11v, 802.11k), filtrowanie MAC, generator QR

Sim/SMS/USSD	2 sloty SIM (mini, 2FF), auto-przełączanie, zarządzanie PIN, usługi USSD, SMS, Email to SMS/SMS do Email
Porty Ethernet	1x WAN (10/100/1000 Mbps), 1x SFP (nie działa równocześnie z WAN), 4x LAN (10/100/1000 Mbps)
Routing	Statyczny, dynamiczny (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), routing polityczny
Protokoły sieciowe	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP(S), SFTP, FTP, SMTP, SSL/TLS, ARP, VRRP, PPP, UPNP, SSH, DHCP, Telnet, SNMP, MQTT, WOL, VXLAN
Funkcje bezpieczeństwa	Zapora (firewall), Port forwarding, reguły ruchu, niestandardowe reguły, TTL, DMZ, NAT, NAT-T, NAT64, blokada ataków DOS, blokady IP/logowania, ograniczenia dostępu
VPN	OpenVPN (27 metod szyfrowania), IPsec (XFRM, IKEv1/v2, 14 metod), GRE, PPTP/L2TP/L2TPv3, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc, Tailscale
QoS / Zarządzanie ruchem	Priorytetyzacja, monitorowanie ruchu, historia zużycia danych, DHCP (statyczny/dynamiczny), monitorowanie łącza, balansowanie obciążenia
Interfejsy fizyczne	5x RJ45, 1x USB A, 2x SIM, 2x 4-pin DC, 2x SMA LTE, 2x RP-SMA Wi-Fi, 1x SFP, przycisk reset, śruba uziemiająca
Zasilanie	2x 4-pin DC (zasilanie główne + redundancja), zakres 9-50 VDC, ochrona przed odwrotną polaryzacją, pobór mocy <3W (spoczynek), max 18W
Wymiary i waga	Obudowa: 272 x 42,6 x 122,6 mm; Opakowanie: 355 x 175 x 60 mm; Masa: 1093 g
Obudowa	Pełna stalowa konstrukcja, opcje montażu rack
Temperatura pracy	Od -40°C do 75°C
Wilgotność robocza	10% - 90% (bez kondensacji)
Certyfikaty	CE, UKCA, EAC, UCRF, CITC, ANRT, RCM, NTC, CB
Standardowa zawartość zestawu	Router RUTXR1, zasilacz 18W, 2x antena LTE, 2x antena Wi-Fi (dual band), zestaw montażowy do szafy rack, adaptery SIM, kabel ethernet (1,5m), instrukcja startowa
System	CPU: Quad-core ARM Cortex A7 717 MHz, RAM: 256 MB DDR3, Flash: 256 MB SPI (RutOS na bazie OpenWrt), SDK, menedżer pakietów, Shell, Lua, C, C++, Python, Java
Zarządzanie i monitoring	Web UI (HTTP/S), FOTA, SSH, Email, SMS, TR-069, MQTT (broker/publisher), SNMP v1/2/3, JSON-RPC, RMS, IoT-platformy (ThingWorx, Cumulocity, Azure IoT Hub, AWS IoT Core)
Obsługa USB	USB 2.0 (HDD, modem, drukarka, adaptery USB-serial), formaty: FAT, FAT32, exFAT, NTFS (tylko odczyt), ext2/3/4
Obsługa protokołów przemysłowych	Modbus (TCP, USB, rejestry niestandardowe), DNP3 (TCP, USB), DLMS (TCP, USB), OPC UA (klient/serwer)
Kod klasyfikacji	HS: 851762, HTS: 8517.62.00