

Link do produktu: <https://sklep.icod.pl/router-lte-rut956-cat-4-2g-gnss-wifi-p-115320.html>



## Router LTE RUT956 (Cat 4), 2G, GNSS, WiFi

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cena brutto                              | <b>1 089,99 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Cena netto                               | <b>886,17 zł</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dostępność                               | <b>Dostępny</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Czas wysyłki                             | <b>24 godziny</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Numer katalogowy                         | <b>KMTETLRUT956000</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Kod producenta                           | <b>RUT956 100000</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kod EAN                                  | <b>4779051840175</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Producent                                | <b>Teltonika</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja | <b>Funkcje komórkowe: Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits Sieć: Failover (Network backup), VLAN, QoS, Load Balancing<br/>Monitorowanie i zarządzanie: WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS Rozwiązania</b> |
| Typ routera                              | <b>GSM 3G/4G</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obsługa sieci Aero2                      | <b>Nie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Liczba anten (sieci drobne)              | <b>5-złączy na anteny</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Antena (sieci drobne)                    | <b>Zewnętrzna odłączana</b>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Gwarancja                                | <b>24 mc.</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Porty we/wy (sieciówka drobna)           | <b>1 x RS-485</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć UMTS (WCDMA)                        | <b>2100 MHz</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sieć LTE                                 | <b>1800 MHz (3)</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sieć GSM                                 | <b>900 MHz</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Karta SIM                                | <b>Mini</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Standardy sieciowe                       | <b>802.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pasma (sieci drobne)                     | <b>2,4 GHz</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czytnik kart pamięci                     | <b>Brak</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wymagania środowiskowe                   | <b>Temperatura robocza: -40°C do 75°C Wilgotność robocza: od 10% do 90% bez kondensacji</b>                                                                                                                                                                                |
| Zasilanie                                | <b>Złącze 4pin, 9-30 VDC</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Pozostałe parametry                      | <b>Obsługa sieci: 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G CPU: Mediatek MIPS 24Kc 580MHz Pamięć: 16 MB Flash, 128 MB RAM LED: 2-kolorowa</b>                                                                                                                                                |

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | sygnalizacja rodzaju sieci, 5x siła sygnału, 4x Ethernet, zasilanie<br><b>Złącze 10 pinowe: 1 x wejście izolowane, 1 x wejście cyfrowe (suche),</b>                                                                                                                    |
| Bezpieczeństwo       | <b>Authentication: Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates Firewall: Pre-configured firewall rules can be enabled via web-ui, unlimited firewall configuration via CLI; DMZ; NAT; NAT-T Attack prevention: DDOS prevention (SYN flood protection,</b> |
| Wymiary              | <b>110 x 50 x 100 mm</b>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Akcesoria w zestawie | <b>Router RUT956 Zasilacz 9 W 2 x antena LTE (magnetic mount, SMA male, 3 m cable) 2 x antena WiFi (magnetic mount, RP-SMA male, 1.5 m cable) Antena GNSS (adhesive , SMA male, 3 m cable) Złącze blokowe RS485 Złącze blokowe wejścia/wyjścia Kabel Ethernet (</b>    |
| Waga                 | <b>295</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kolor (wyliczeniowy) | <b>Czarny</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Transmisja danych    | <b>LTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Oprogramowanie       | <b>RutOS (OpenWrt based Linux OS)</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
| Model                | <b>RUT956</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Opis produktu

### Router RUT956

RUT956 to przemysłowy router, który łączy w sobie opcje łączności komórkowej dual-SIM 4G LTE, Wi-Fi i przewodowej, a dodatkowo oferuje możliwości GNSS. Automatyczne przełączanie awaryjne WAN zapewnia ciągłość działania rozwiązania nawet w przypadku utraty głównego połączenia. Interfejsy komunikacji szeregowej umożliwiają integrację najbardziej zróżnicowanych urządzeń, nawet tych starszych. Cyfrowe i analogowe wejścia/wyjścia z zaawansowanymi funkcjami oprogramowania RutOS ułatwiają sterowanie sprzętem, automatyzację i powiadamianie o zdarzeniach.

Router wyposażono w zaawansowane funkcje oprogramowania przemysłowego, w tym Modbus, SNMP, TR-069, NTRIP, MQTT oraz wiele VPN.

- Model: RUT956
- Typ routera: GSM 3G/4G
- Transmisja danych: LTE
- Sieć GSM: 900 MHz
- Sieć UMTS (WCDMA): 2100 MHz
- Sieć LTE: 1800 MHz (3)
- Obsługa sieci Aero2: Nie
- Standardy sieciowe: 802.3
- Pasma (sieci drobne): 2,4 GHz
- Liczba anten (sieci drobne): 5-złączy na anteny
- Antena (sieci drobne): Zewnętrzna odłączana
- Bezpieczeństwo: Authentication: Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates Firewall: Pre-configured firewall rules can be enabled via web-ui, unlimited firewall configuration via CLI; DMZ; NAT; NAT-T Attack prevention: DDOS prevention (SYN flood protection, SSH attack prevention, HTTP/HTTPS attack prevention), port scan prevention ( SYN-FIN, SYN-RST, X-mas, NULL flags, FIN scan attacks) VLAN: Port and tag based VLAN separation Mobile quota control: Set up custom data limits for both SIM cards WEB filter: Blacklist for blocking out unwanted websites, whitelist for specifying allowed sites only Access control: Flexible access control of TCP, UDP, ICMP packets, MAC address filter

Secure Boot: Cryptographic integrity check of the each system boot process (available on device with special order code RUT955T073B0). WiFi security: WPA2-Enterprise - PEAP, WPA2-PSK, WEP, WPA-EAP, WPA-PSK; AES-CCMP, TKIP, Auto Cipher modes, client separation

- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja: Funkcje komórkowe: Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits Sieć: Failover (Network backup), VLAN, QoS, Load Balancing Monitorowanie i zarządzanie: WEB UI, CLI, SSH, CALL, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, MODBUS, RMS Rozwiązania chmurowe: RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx NTP: NTP Server, NTP Client, Sync with: External NTP server, GNSS, Mobile operator GNSS: NMEA forwarding, AVL, Geofencing Modbus: TCP slave, TCP master, RTU master, RTU gateway, Modbus over MQTT Serial: Console, Over IP, Modem, NTRIP, Modbus
- Czytnik kart pamięci: Brak
- Porty we/wy (sieciówka drobna): 1 x RS-485
- Karta SIM: Mini
- Zasilanie: Złącze 4pin, 9-30 VDC
- Oprogramowanie: RutOS (OpenWrt based Linux OS)
- Wymagania środowiskowe: Temperatura robocza: -40°C do 75°C Wilgotność robocza: od 10% do 90% bez kondensacji
- Akcesoria w zestawie: Router RUT956 Zasilacz 9 W 2 x antena LTE (magnetic mount, SMA male, 3 m cable) 2 x antena WiFi (magnetic mount, RP-SMA male, 1.5 m cable) Antena GNSS (adhesive, SMA male, 3 m cable) Złącze blokowe RS485 Złącze blokowe wejścia/wyjścia Kabel Ethernet (1.5 m) SIM Adapter kit Ulotka RMS Skrócona instrukcja obsługi (Quick Start Guide)
- Kolor (wyliczeniowy): Czarny
- Waga: 295
- Wymiary: 110 x 50 x 100 mm
- Pozostałe parametry: Obsługa sieci: 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G CPU: Mediatek MIPS 24Kc 580MHz Pamięć: 16 MB Flash, 128 MB RAM LED: 2-kolorowa sygnalizacja rodzaju sieci, 5x siła sygnału, 4x Ethernet, zasilanie Złącze 10 pinowe: 1 x wejście izolowane, 1 x wejście cyfrowe (suche), 1 x wejście analogowe, 1 x izolowane wyjście typu open collector (wymaga napięcia zewnętrznego), 1 x wyjście na przekaźnik
- Gwarancja: 24 mc.