

Link do produktu: <https://sklep.dielektro.pl/bramka-4glte-trb246-dual-sim-teltonika-p-1241.html>

## BRAMKA 4G/LTE TRB246 Dual SIM Teltonika

Cena	<b>737,15 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>TRB246</b>
Kod EAN	<b>4779051840755</b>

### Opis produktu

Zakres częstotliwości: LTE / GSM : 698 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz, GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz ; Typ anteny: 1 x Antena dookólna 4G LTE, 1 x Antena dookólna GNSS ; Standardy: LTE Cat. 4, 3G WCDMA, 2G GSM, GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS ; Prędkość transmisji: DL : 150 / 42 / 0.296 Mb/s (4G / 3G / 2G), UL : 50 / 5.76 / 0.2368 Mb/s (4G / 3G / 2G) ; Gniazdo karty SIM: 2 x Mini SIM - 2FF ; Wybrane cechy: Dual SIM, Wsparcie dla technologii VoIP, Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), , Listwa zaciskowa - 16 pinów : Zasilanie, RS-232, RS-485, 3 wejścia / wyjścia cyfrowe, Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania ;

Brama sieciowa TRB246 to kompaktowa, energooszczędna, przemysłowa brama 4G/LTE, umożliwiająca podłączenie urządzenia do sieci Ethernet poprzez łącza komórkowe. Urządzenie wyposażone jest w port Ethernet, 3 konfigurowalne cyfrowe wejścia/wyjścia, złącza komunikacyjne RS-232, RS-485, 2 sloty na karty SIM oraz 2 złącza SMA do anten LTE oraz GNSS (Globalnych Systemów Nawigacji Satelitarnej). Urządzenie jest zgodne z technologią IoT (Internet rzeczy).

Bramę zarządza system operacyjny RutOS i obsługuje protokoły przemysłowe, takie jak Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA, a także jest kompatybilna z systemem zarządzania RMS umożliwiając wydajne zdalne i lokalne zarządzanie urządzeniem. Do zarządzania dedykowana jest aplikacja **Teltonika RMS**.

Brama Teltonika TRB246 zasilana jest przez 2 piny umieszczone w 16-pinowej przemysłowej listwie zaciskowej

Zakres częstotliwości:	LTE / GSM : 698 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz ,
Typ anteny:	GNSS : 1575.42 ... 1602 MHz 1 x Antena dookólna 4G LTE - 4 dBi (złącze SMA), 1 x Antena dookólna GNSS - 28 dB (złącze SMA)
Standardy:	LTE Cat. 4, 3G WCDMA, 2G GSM, GNSS : GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Prędkość transmisji:	DL : 150 / 42 / 0.296 Mb/s (4G / 3G / 2G), UL : 50 / 5.76 / 0.2368 Mb/s (4G / 3G / 2G)
Porty LAN:	1 x 10 / 100 Mbps - Ethernet
Moc nadajnika:	≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA ≤ 33 dBm @ 2G GSM
Kontrolki LED:	Power, Link/Act - LAN, 2G, 3G, 4G, 3 x Wskaźnik sygnału
Typ sieci:	4G LTE-FDD: B1/3/7/8/20/28A 4G LTE-TDD: B38/40/41

	3G B1/B8 2G B3/B8
LTE:	
Gniazdo karty SIM:	2 x Mini SIM - 2FF
DDNS:	Współpraca > 25
Serwer DHCP:	
Port USB:	
Zabezpieczenia:	Uwierzytelnianie oparte o standard IEEE 802.1x oraz Radius filtrowanie adresów MAC Firewall Ochrona przed atakami DDOS, SYN, SSH, HTTP/HTTPS Kontrola limitów na urządzenia mobilne Biała lista / Czarna lista Kontrola dostępu  Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem polaryzacji
Interfejs do zarządzania:	Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe $\pm 1 \text{ kV} / 50 \mu\text{s}$ Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS, RS-232, RS-485
Domyślny adres IP:	192.168.1.1
System operacyjny:	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware:	
Wybrane cechy:	Dual SIM, Zgodność z protokołem Modbus, DLMS, DNP3, OPC UA Auto detekcja MDI/MDI-X - automatycznie wykrywa tryb transmisji danych Routing statyczny / dynamiczny Wsparcie dla technologii VoIP, Możliwość pracy jako Hotspot Podgląd topologii oraz stanu sieci Obsługa WMM (mechanizm QoS standardu 802.11e) Obsługa DHCP Relay Obsługa VLAN Sieci VPN: IPsec VPN, L2TP VPN, PPTP VPN, Open VPN Zgodność z protokołem MQTT SNMP v1/v2/v3/Trap Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), Konfiguracja za pomocą aplikacji Teltonika RMS, Wytrzymała aluminiowa obudowa Odporność na wstrząsy Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. Listwa zaciskowa - 16 pinów : Zasilanie, RS-232, RS-485, 3 wejścia / wyjścia cyfrowe, wejścia / wyjścia cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania Przycisk RESET Klasa szczelności : IP30
Zasilanie:	9 ... 30 V DC (brak zasilacza w zestawie)
Pobór mocy:	$\leq 3.5 \text{ W}$
Temperatura pracy:	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga:	0.18 kg
Wymiary:	83 x 83 x 25 mm
Producent / Marka:	Teltonika

---

Gwarancja:	2 lata
------------	--------