

Link do produktu: <https://www.altech24.pl/bramka-5g-trb500-teltonika-p-192939.html>



BRAMKA 5G TRB500 Teltonika

Cena	2 288,00 zł
Dostępność	dostępny
Numer katalogowy	TRB500
Kod EAN	4779051840236



Opis produktu

Brama sieciowa TRB500 to kompaktowa, energooszczędna, przemysłowa brama 5G, umożliwiająca połączenie urządzenia do sieci Ethernet poprzez łącza komórkowe. Urządzenie wyposażone jest w port Ethernet, 2 konfigurowalne cyfrowe wejścia/wyjścia, port micro USB dla sieci wirtualnej, slot na kartę SIM oraz 4 złącza SMA do anten komórkowych. Urządzenie jest zgodne z technologią IoT (Internet rzeczy).

Bramą 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 TRB500 posiada 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania oraz obsługuje szeroki zakres napięć zasilania

Zakres częstotliwości:	5G/4G/3G/2G: 171 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz, 3300 ... 6000 MHz
Typ anteny:	4 x Antena dookólna 5G/4G/3G - 4 dBi (złącze SMA)
Standardy:	5G Sub-6 SA/NSA, LTE Cat. 20, 3G WCDMA
Prędkość transmisji:	5G Sub-6 SA/NSA : 2.1 / 3.3 Gb/s DL 4x4 MIMO, 900 / 600 Mb/s UL 2x2 MIMO, 4G LTE : 2 Gb/s DL, 200 Mb/s UL, 3G : 42 Mb/s DL, 5.76 Mb/s UL
Porty LAN:	1 x 10 / 100 / 1000 Mbps - Gigabit Ethernet
Moc nadajnika:	≤ 23 dBm @ 5G ≤ 23 dBm @ 4G LTE ≤ 24 dBm @ 3G WCDMA
Kontrolki LED:	Power, Link/Act - LAN, 3G, 4G, 5G, 3 x Wskaźnik sygnału
Typ sieci:	5G NR NSA : n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77 5G NR SA : n1/3/5/7/8/20/28/38/40/41/77/78 4G LTE-FDD: B1/3/5/7/8/20/28/32 4G LTE-TDD: B38/40/41/42/43 3G WCDMA: B1/5/8
LTE:	
Gniazdo karty SIM:	1 x Mini SIM - 2FF
DDNS:	Współpraca > 25
Serwer DHCP:	

	
Port USB:	micro USB
Zabezpieczenia:	<p>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</p> <p>Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem polaryzacji Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe $\pm 1 \text{ kV} / 50 \mu\text{s}$ Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS</p>
Interfejs do zarządzania:	Przeglądarka www, aplikacja Teltonika RMS, SMS
Domyślny adres IP:	192.168.2.1
System operacyjny:	RutOS (Linux OS based)
Aktualizacja firmware:	
Wybrane cechy:	<p>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, Podgląd topologii oraz stanu sieci 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, Interfejs sieci wirtualnej - Port micro USB Wytrzymała aluminiowa obudowa Odporność na wstrząsy Zaprojektowany do zastosowań przemysłowych w szerokim zakresie temperatur. 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania 2 wejścia / wyjścia cyfrowe - możliwość ustawienia określonych warunków we/wy w celu zainicjowania zdarzenia Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania Przycisk RESET Klasa szczelności : IP30 W zestawie kabel Ethernet W zestawie kabel USB A / micro USB B 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)</p>
Zasilanie:	9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy:	9 ... 30 V DC $\leq 6 \text{ W}$
Temperatura pracy:	-40 °C ... 75 °C
Dopuszczalna względna wilgotność otoczenia:	10 % ... 90 % (bez kondensacji)
Waga:	0.34 kg
Wymiary:	100 x 93 x 30 mm
Producent / Marka:	Teltonika
Gwarancja:	2 lata