

Link do produktu: <https://sklep.dielektro.pl/bramka-5g-trb500-teltonika-p-1252.html>

BRAMKA 5G TRB500 Teltonika

Cena	2 085,07 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	TRB500
Kod EAN	4779051840236

Opis produktu

Zakres częstotliwości: 5G/4G/3G : 617 ... 960 MHz, 1710 ... 2690 MHz, 3300 ... 6000 MHz ; Typ anteny: 4 x Antena dookólna 5G/4G/3G ; 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 ; Gniazdo karty SIM: 1 x Mini SIM - 2FF ; Port USB: micro USB ; Wybrane cechy: Wsparcie dla technologii VoIP, Współpraca z systemami IoT (Internet of Things), , 4-pinowe przemysłowe gniazdo zasilania Szeroki zakres obsługiwanych napięć zasilania ;

Brama sieciowa TRB500 to kompaktowa, energooszczędna, przemysłowa brama 5G, umożliwiająca podłączenie 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 : 617 ... 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:	
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 ... 30 V DC 9 V DC / 1 A (zasilacz w komplecie)
Pobór mocy:	$\leq 6 \text{ W}$
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