



## Bramka LTE TRB245 (Cat 4), 3G, 2G, RS232/RS485, Ethernet

Indeks: 287670 Producent: TELTONIKA Kod producenta: TRB245 000000

Cena: **917.36 zł**

### Opis

## Bramka LTE TRB245 (Cat 4), 3G, 2G, RS232/RS485, Ethernet

Producent: TELTONIKA

### Właściwości

- Model **TRB245**
- Opis **Brama TRB245** TRB245 to przemysłowy interfejs sieciowy LTE Cat 4, który posiada elementy wykorzystywane w różnych branżach: szybkie i niezawodne połączenie internetowe, połączenie Ethernet i komunikację szeregową, GNSS, bezpieczne podłączenie zasilania, porty wejścia / wyjścia oraz usługę synchronizacji czasu. TRB245 jest w stanie łączyć nowoczesne i stare urządzenia przemysłowe w jedną jednostkę za pośrednictwem połączeń RS232 i RS485. Zarządzanie SMS-ami, zaporą ogniową, OpenVPN, IPSec i system zdalnego sterowania RMS zapewniają stałą ochronę danych. Dual SIM z automatycznym przełączaniem i zapasową siecią WAN zapewnia stabilne połączenie nawet po utracie pierwotnego połączenia.
- Typ routera **GSM 3G/4G**
- Transmisja danych **GPRS**
- Transmisja danych **UMTS (WCDMA)**
- Transmisja danych **LTE**
- Sieć GSM **1900 MHz**
- Sieć GSM **900 MHz**
- Sieć UMTS (WCDMA) **2100 MHz**
- Sieć UMTS (WCDMA) **900 MHz**
- Sieć LTE **700 MHz (28)**
- Sieć LTE **800 MHz (20)**
- Sieć LTE **2600 MHz (38)**
- Sieć LTE **2100 MHz (1)**
- Sieć LTE **2300 MHz (40)**
- Sieć LTE **2500 MHz (7)**
- Sieć LTE **1800 MHz (3)**
- Sieć LTE **900 MHz (8)**
- Obsługa sieci Aero2 **Nie**
- Standardy sieciowe **802.11e**
- Standardy sieciowe **802.3**
- Standardy sieciowe **802.3u**
- Liczba anten (sieci drobne) **2-złącza na anteny**
- Antena (sieci drobne) **Zewnętrzna odłączana**
- Bezpieczeństwo **Authentication: Pre-shared key, digital certificates, X.509 certificates, TACACS+, Radius, IP & Login attempts block Firewall: Pre-configured firewall rules can be enabled via WebUI, 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: Mobile data limit, customizable period, start time, warning limit, phone number 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

- Zarządzanie, monitorowanie, konfiguracja Funkcje mobilne: Multiple PDN, Auto APN, Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits Monitoring i zarządzanie: WEB UI, CLI, SSH, SMS, TR-069, SNMP, JSON-RPC, MQTT, RMS Ping Reboot, Wget reboot, Periodic Reboot, LCP and ICMP for link inspection Rozwiązania chmurowe: RMS, FOTA, Telenor, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx Modbus: TCP slave, TCP master, RTU master, RTU gateway, Modbus over MQTT Serial: Console, Over IP, Modem, NTRIP, Modbus Administrowanie: Multi user, Configuration profiles, Diagnostics, logs, Configuration backup
- Funkcje specjalne
- Czytnik kart pamięci **Brak**
- Porty we/wy (sieciówka drobna) **1 x RS-485**
- Porty we/wy (sieciówka drobna) **2 x Slot karty SIM**
- Porty we/wy (sieciówka drobna) **1 x 10/100 Mbit/s**
- Porty we/wy (sieciówka drobna) **1 x Port konsoli (RS-232)**
- Karta SIM **Mini**
- Zasilanie **Terminal 16 pin, 9-30 VDC**
- Oprogramowanie **RutOS**
- Certyfikaty
- Wymagania sprzętowe
- Wymagania środowiskowe **Zakres temperatury pracy: -40 °C do 75 °C Zakres wilgotności: 10-90%**
- Akcesoria w zestawie **TRB245 Zasilacz 9 W Antena 1 x LTE (obrotowa, SMA męskie), 1x GNSS antena (montaż samoprzylepny, SMA male, kabel 3 m) Złącze 16 pin (terminal block) Klucz montażowy Kabel Ethernet (1.5 m) Skrócona instrukcja obsługi Ulotka dotycząca RMS**
- Kolor (wyliczeniowy) **Aluminiowy**
- Waga **165**
- Wymiary **83 x 25 x 74 mm**
- Pozostałe parametry **Obsługa sieci: 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G CPU: Qualcomm, MIPS 24Kc, 650 MHz Pamięć: 16 MB Flash, 64 MB RAM Złącza antenowe: 1 x SMA (Sieć komórkowa), 1 x SMA GNSS GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS Status LED: 3 x rodzaj sieci, 3 x moc sygnału, 2 x Ethernet, 1 x zasilanie Obudowa: Aluminium z możliwością montażu na szynie DIN Protokoły sieciowe: TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP, HTTPS, FTP, SMTP, SSLv3, TLS 1.3, ARP, PPP, DHCP, Telnet**

## Parametry

Stan

Nowy

## Zdjęcia

