

Brama przemysłowa SIG-246



SIG-246 to przemysłowa brama 4G LTE wyposażona w interfejsy I/O, RS232, RS485 i Ethernet dla rozwiązań IoT wymagających wszechstronności i niezawodnej obsługi komunikacji M2M.

Brama ta posiada funkcję dual SIM i obsługuje wiele protokołów, takich jak DNP3, DLMS i Modbus, co jest niezbędne do zapewnienia płynnej transmisji danych.

Urządzenie zostało zamknięte w aluminiowej obudowie zgodnej z IP30. Ze względu na szeroki zakres temperaturowy i wilgotności może z powodzeniem pracować w środowisku przemysłowym lub produkcyjnym.

Najważniejsze cechy:

- łączność 4G/LTE (Cat 4), 3G, 2G,
- obsługa dwóch kart sim z opcją Auto-failover, backup WAN,
- mnogość interfejsów: Ethernet, I/Os, porty szeregowo (RS232, RS485), 16-pin terminal block,
- wsparcie dla protokołów DNP3, DLMS, Modbus.

Wspierane pasma:

- 4G (LTE-FDD): B1, B3, B7, B8, B20, B28A,
- 4G (LTE-TDD): B38, B40, B41,
- 3G: B1, B8,
- 2G: B3, B8.

Specyfikacja techniczna

Hardware

Mobile	4G (LTE) – LTE Cat 4 150 Mbps DL, 50Mbps UL; 3G - 42 Mbps DL, 5.76 Mbps UL; 2G - 296 Kbps DL, 236.8 Kbps UL
CPU	Mediatek, 580 Mhz, MIPS 24KEc
Storage	128 MB
Memory	16 MB
Powering options	16-pin terminal, 9-30 VDC
SIM	2 x SIM slots (Mini SIM - 2FF), 1.8 V/3 V, double stacked SIM tray
Antenna connectors	1 x SMA connector for Mobile, 1 x SMA connector for GNSS
Ethernet	1 x RJ45 port, 10/100 Mbps
GNSS	GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo and QZSS
Inputs/Outputs	3 x Configurable digital I/O in 16-pin terminal block
Serial	1 x RS232, 1 x RS485
Status LEDs	3 x connection status LEDs, 3 x connection strength LEDs, 1 x power LED, 1 x ETH port status LED
Operating temperature	-40 °C to 75 °C
Housing	Aluminium housing
Dimensions (W x H x D)	83 x 25 x 74.2 mm
Weight	165 g

Software

Operating system Mobile features	RutOS (OpenWrt based Linux OS)
Network features	Auto APN, Band lock, SIM switch, Operator black/white list, Data/SMS limits, Bridge, Passthrough Routing, Network protocols, VoIP passthrough support, Connection monitoring, Firewall, Firewall status page, Ports management, Network topology, Hotspot, DHCP, QoS / Smart Queue Management (SQM), DDNS, Network backup, SSHFS
Monitoring and Management	WEB UI, FOTA, SSH, SMS, Call, TR-069, MQTT, SNMP, JSON-RPC, RMS
VPN and tunneling	OpenVPN, IPsec, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, SSTP, ZeroTier, WireGuard, Tinc
Cloud solutions	RMS, FOTA, Azure IoT Hub, Cloud of Things, Cumulocity, ThingWorx
Hotspo	Captive portal (Hotspot), internal/external Radius server, SMS authorization, internal/ external landing page, walled garden, user scripts, URL parameters, user groups, individual user or group limitations, user management, 9 default customizable themes
GNSS	GNSS, Coordinates, NMEA, NTRIP, Server software, Geofencing

Dostawca



SABUR Sp. z o.o.
ul. Puławska 303,
02-785 Warszawa

tel.: +48 22 549 43 53
www.sabur.com.pl,
sabur@sabur.com.pl