Martin Árvay (shop.hacomshop.cz)
obchod@hacomshop.cz
313 511 474

07.05.26 4:19:12

TELTONIKA TRB256

Cena celkem:	**3 549 Kč**
	(bez DPH: 2 933 Kč)
Běžná cena:	**3 904 Kč**
Ušetříte:	**355 Kč**
Kód zboží:	NARTEL0083
Part No.:	TRB256000400
Záruka:	26 měs.
Stav:	Nové zboží

Popis

Teltonika TRB256

Průmyslová 4G LTE NB-IoT brána pro náročné IoT aplikace s rozšířenou konektivitou a extrémní odolností.

TRB256 je kompaktní průmyslová brána určená pro široké spektrum IoT řešení. Zařízení nabízí konektivitu přes **4G LTE Cat M1** (až 588/1119 kbps), **Cat NB2** (až 127/158,5 kbps) a **Cat NB1** (až 32/70 kbps) s podporou **3GPP Release 14**. Klíčovou výhodou je podpora frekvenčního pásma **450 MHz**, které poskytuje výrazně lepší průnik LTE signálu v porovnání se standardními frekvencemi.

Brána disponuje funkcí **dual SIM** s automatickým přepínáním při slabém signálu, datovém limitu nebo selhání připojení. **Hliníkové pouzdro** odolné teplotám **-40 až +75 °C** a kompaktní rozměry **83 × 74,2 × 25 mm** umožňují instalaci i v náročných průmyslových prostředích. Zařízení běží na operačním systému **RutOS** založeném na OpenWrt a je plně kompatibilní s platformou **Teltonika RMS** pro vzdálenou správu.

Montáž na DIN lištu, stěnu nebo rovný povrch (držáky nejsou součástí balení).

- Mobilní konektivita 4G LTE Cat M1/Cat NB1/NB2 s podporou 450MHz pásma pro lepší průnik signálu
- Dual SIM s automatickým přepínáním při výpadku, slabém signálu nebo překročení datového limitu
- Komplexní rozhraní: 1× Ethernet 10/100 Mbps, RS-232, RS-485, 3× konfigurovatelné digitální I/O
- GNSS podpora (GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS) pro sledování polohy a geofencing
- Průmyslové provedení v hliníkovém pouzdru s provozní teplotou -40 až +75 °C

- Pokročilé VPN protokoly: OpenVPN, IPsec, WireGuard, GRE, PPTP, L2TP, Stunnel, DMVPN, ZeroTier
- Podpora průmyslových protokolů MODBUS RTU/TCP, BACnet, OPC UA, DNP3, DLMS/COSEM
- Napájení DC 9–30 V s ochranou proti přepólování a přepěťovým špičkám +/-1 kV

Sériová rozhraní a I/O
Brána nabízí **RS-232** (TX, RX, RTS, CTS) a **RS-485** (D+, D-, R+, R-) rozhraní na 16pinové svorkovnici. K dispozici jsou **3 konfigurovatelné digitální vstupy/výstupy** s detekcí logické nuly při 0–6 V a logické jedničky při 8–30 V. Výstupy typu open collector zvládnou až 30 V při 300 mA. Jeden vstup lze využít jako analogový pro měření napětí 0–30 V.

Pokročilé síťové funkce
Zařízení podporuje statické i dynamické směrování (BGP, OSPF v2, RIP v1/v2, EIGRP, NHRP), firewall s podporou směrování portů, QoS/SQM, VLAN, DDNS (více než 77 poskytovatelů), hotspot s captive portálem a RADIUS autentizací. K dispozici je také MQTT broker, Data to Server funkce pro odesílání dat na HTTP(S)/MQTT/Azure servery.

IoT platformy a cloud integrace
Nativní podpora pro **Azure IoT Hub** s Plug and Play, **AWS IoT Core** s Jobs podporou, **ThingWorx**, **Cumulocity** a **Cloud of Things**. Možnost vlastního API přes JSON-RPC, TR-069, SNMP (v1, v2, v3) a MQTT.

Obsah balení
Brána, 16pinový svorkovnicový konektor, šestihranný klíč, stručný návod k použití.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Mobilní připojení: 4G LTE Cat M1 (až 588/1119 kbps), Cat NB2 (až 127/158,5 kbps), Cat NB1 (až 32/70 kbps)
Podporované pásma Cat M1: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B26, B27, B28, B31, B66, B72, B73, B85
Podporované pásma Cat NB2: B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B25, B28, B31, B66, B72, B73, B85
Procesor: MediaTek, 580 MHz, MIPS 24KEc
Paměť: 128 MB RAM, 16 MB Flash
SIM: 2× Mini SIM (2FF), 1,8/3 V, dual stack
Ethernet: 1× RJ-45, 10/100 Mbps
Sériové porty: RS-232 (TX, RX, RTS, CTS), RS-485 (D+, D-, R+, R-)
I/O: 3× konfigurovatelné digitální I/O, 1× analogový vstup (0–30 V)
GNSS: GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS
Napájení: 9–30 V DC, spotřeba max. 3,5 W
Provozní teplota: -40 až +75 °C
Krytí: IP30
Rozměry: 83 × 74,2 × 25 mm
Hmotnost: 165 g
Certifikace: CE, UKCA, EAC, RCM, CB, WEEE