

Teltonika TRM142



Kompaktní průmyslový 4G LTE modem pro modernizaci starších zařízení se sériovými rozhraními. Podporuje LTE Cat 4 s rychlostí až 150/50 Mbps, RS232 a USB konektivitu, hliníkové pouzdro, provozní teplota -40 až +75 °C, napájení 9-30 VDC.

Kód	NARTEL0067
PN	TRM142000000
Výrobce	TELTONIKA
Záruka	26 měs.

Teltonika TRM142

Kompaktní průmyslový 4G LTE modem určený pro modernizaci starších zařízení se sériovými rozhraními.

Model **TRM142** je navržen pro zařízení jako jsou alarmové systémy, starší řídicí jednotky a podobná zařízení využívající **sériová rozhraní pro externí komunikaci**. Modem podporuje **LTE Cat4 konektivitu** s rychlostí až **150 Mbps download a 50 Mbps upload**, což zajišťuje efektivní a spolehlivý přenos dat pro kritické aplikace.

Zařízení je vybaveno **robustním hliníkovým pouzdem** a je navrženo pro náročné průmyslové prostředí s provozní teplotou od **-40 °C do +75 °C**. Flexibilní napájení **9-30 V DC** přes 4pinový průmyslový konektor umožňuje snadnou integraci do stávajících systémů.

- 4G LTE konektivita s podporou FDD až 150/50 Mbps a TDD až 130/30 Mbps
- Kompatibilita se sítěmi 3G HSPA+ až 21 Mbps a 2G EDGE/GPRS
- RS232 rozhraní s DB9 konektorem včetně RTS/CTS flow control
- Virtuální síťové rozhraní přes micro USB konektor
- Robustní hliníkové pouzdro pro průmyslové nasazení
- Široký rozsah napájecího napětí 9-30 V DC s ochranami
- Kompaktní rozměry 75,9 × 25 × 74,5 mm a hmotnost pouze 135 g
- Provozní teplota -40 °C až +75 °C pro extrémní podmínky

Flexibilní konektivita

Modem nabízí dva způsoby připojení - přes **RS232 s DB9 konektorem** pro přímou komunikaci se starším zařízením nebo přes **micro USB** pro virtuální síťové rozhraní. Podporuje širokou škálu operačních systémů včetně Windows, Linux a Android.

Snadná správa a monitoring

Zařízení je kompatibilní s **Teltonika RMS** (Remote Management System) pro vzdálenou správu, konfiguraci, monitoring a FOTA aktualizace. Tři stavové LED diody poskytují okamžitý přehled o stavu napájení, síťového připojení a mobilního signálu.

Průmyslová odolnost

Anodizované hliníkové pouzdro s krytím **IP30** zajišťuje spolehlivý provoz v náročných průmyslových podmínkách. Ochrana proti přepětí, obrácené polaritě a přepětovým špičkám chrání zařízení před poškozením.

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Mobilní modul: 4G LTE FDD až 150/50 Mbps, 4G LTE TDD až 130/30 Mbps, 3G HSPA+ až 21 Mbps

3GPP: Release 9

Napájení: 9-30 VDC, 4pinový průmyslový konektor

Spotřeba: nečinnost <1 W, maximum <5 W

SIM karta: 1× slot Mini SIM (2FF), 1,8 V/3 V

Rozhraní: 1× RS232 DB9, 1× micro USB, 1× SMA anténa

LED indikátory: napájení, síť, mobilní signál

Provozní teplota: -40 °C až +75 °C

Rozměry: 75,9 × 74,5 × 25 mm

Hmotnost: 135 g