

Networking / Routing / Routers 3G/4G/5G

# TK-TRM250

TELTONIKA



## Características

---

- Módem Industrial NB-IoT / LTE Cat M1 / 2G
- Conectividad LTE-M1 hasta 375 kbps DL/UL
- Interfaz de datos y alimentación Micro-USB
- Bajo consumo de energía (Máximo 3.6 W)
- Control mediante comandos AT estándar
- Soporte para protocolos TCP, UDP, PPP y MQTT
- Dimensiones ultra compactas para carril DIN
- Rango térmico industrial de -40°C a 75°C
- Carcasa de aluminio rugerizada IP30
- Indicadores LED de red y alimentación

## Especificaciones

---

<b>Marca</b>	Teltonika
<b>Dispositivo</b>	Módem LTE Industrial
<b>Módulo Celular</b>	LTE Cat M1 / Cat NB1 / 2G
<b>Velocidad Cat M1</b>	Hasta 375 DL / 375 UL kbps
<b>Velocidad Cat NB1</b>	Hasta 32 DL / 70 UL kbps
<b>Velocidad 2G</b>	Hasta 296 DL / 236.8 UL kbps
<b>Bandas LTE-M1/NB1</b>	B1, B2, B3, B4, B5, B8, B12, B13, B18, B19, B20, B28, B39
<b>Interfaz</b>	1 x Micro-USB
<b>Ranura SIM</b>	1 x Ranura Mini SIM (2FF)
<b>Antena</b>	1 x Conector SMA para móvil
<b>Protocolos Red</b>	TCP, UDP, IPv4, IPv6, ICMP, NTP, DNS, HTTP/S, FTP, SMTP, SSL/TLS, PPP, MQTT
<b>Software</b>	Control vía comandos AT (3GPP TS 27.007, 27.005)
<b>Drivers Soportados</b>	Windows 7/8/8.1/10/11, Linux, Android
<b>Alimentación</b>	5V vía Micro-USB
<b>Consumo Energía</b>	Máximo 3.6 W
<b>Watchdog</b>	Hardware Watchdog integrado
<b>Material Carcasa</b>	Aluminio anodizado
<b>Protección Inmueble</b>	IP30
<b>Temperatura Trabajo</b>	-40 °C a +75 °C
<b>Humedad Trabajo</b>	10% a 90% (sin condensación)
<b>Dimensiones</b>	74.5 x 25 x 64.4 mm
<b>Peso</b>	131 g
<b>Color</b>	Gris Metálico