Ficha técnica JM Distech

TK-TRM200

Marca: TELTONIKA

Descripción

El TRM200 es un módem celular de grado industrial diseñado para proporcionar una conectividad robusta y fiable en aplicaciones de Internet de las Cosas (IoT) y M2M a gran escala. Gracias a su soporte para tecnologías 4G LTE Cat 4, 3G y 2G, este dispositivo asegura una comunicación constante incluso en áreas con cobertura móvil limitada, permitiendo velocidades de descarga de hasta 75 Mbps para conectar de forma eficiente equipos industriales y sistemas de telemetría a plataformas en la nube.

Técnicamente, este equipo destaca por su diseño extremadamente compacto y su facilidad de integración, operando a través de una interfaz Micro-USB que simplifica el despliegue al suministrar tanto energía como comunicación de datos. Su construcción en aluminio anodizado con protección IP30 garantiza una durabilidad superior en entornos exigentes, soportando temperaturas extremas de hasta 75°C y ofreciendo compatibilidad con una amplia gama de sistemas operativos mediante controladores NDIS y USB especializados.

• Módem Industrial 4G LTE Cat 4

• Conectividad 4G, 3G y 2G integrada

• Puerto Micro-USB para datos y alimentación

• Velocidad LTE hasta 75 Mbps DL / 50 Mbps UL

• Bajo consumo de energía máximo de 3.2 W

• Una ranura Mini SIM (2FF) de fácil acceso

• Carcasa de aluminio rugerizada con LEDs

• Rango térmico industrial de -40°C a 75°C

Especificaciones

Tipo de equipo	Módem LTE Industrial
Instalación	Carril DIN, pared o superficie plana
Tecnología Celular	4G LTE Cat 4, 3G, 2G
Velocidad 4G	75 Mbps DL / 50 Mbps UL
Velocidad 3G	Hasta 42 Mbps DL / 5.76 Mbps UL
Velocidad 2G	Hasta 236.8 kbps DL / 236.8 kbps UL
Ranura SIM	1 x Mini SIM (2FF), 1.8 V/3 V
Puerto USB	1 x Micro-USB (Datos y alimentación)
Antena	1 x Conector SMA para móvil
Sistemas Soportados	Windows 7/8/8.1/10, Linux 2.6+, Android 2.3+
Controladores	USB Driver RUT#03, NDIS
Alimentación	5 VDC vía Micro-USB
Consumo Energía	Reposo: < 0.9 W; Máximo: < 3.2 W
Material Carcasa	Aluminio anodizado
Protección Inmueble	IP30
LEDs de Estado	1x Power, 1x Network, 1x Mobile
Temperatura Trabajo	-40°C a +75°C
Humedad Operativa	10% a 90% (sin condensación)
Dimensiones	74.5 x 25 x 64.5 mm
Peso	274 g
Color	Gris Metálico

Contenido

- 1x Módem TRM200
- 1x Antena móvil (swivel, SMA macho)
- 1x Cable Micro-USB (0.8 m)
- 1x Llave hexagonal
- 1x Guía de inicio rápido (QSG)