

TERMINAL GPS AVANZADO 4G
LTE

Teltonika

FMC130

Terminal de rastreo en tiempo real con conectividad LTE/3G/GSM, entradas configurables, lectura de datos CAN y batería de respaldo. Ideal para gestión de flotas, logística, transporte pesado y seguimiento de remolques.



- ✓ Conectividad 4G LTE Cat 1 con respaldo 3G/2G para transmisión continua de datos.
- ✓ GNSS multiconstelación (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) con precisión inferior a 2,5 m CEP.
- ✓ Entradas y salidas configurables (DIN, AIN, DOUT, 1-Wire, CAN) para monitoreo y control remoto.
- ✓ Batería de respaldo interna y modos de ahorro de energía con consumo desde 3 mA.
- ✓ Compatible con plataforma Atlas UGPS para monitoreo y gestión de flotas.

Especificaciones FMC130



El Teltonika FMC130 es un terminal de rastreo en tiempo real compacto y profesional, con conectividad GNSS y LTE/3G/GSM, antenas internas de alta ganancia y batería de respaldo. Sus entradas digitales y analógicas configurables, entradas de impulso para medidores de flujo de combustible y lectura de datos CAN lo hacen ideal para gestión de flotas, empresas de logística, transporte público, arriendo de vehículos y seguimiento de remolques.

POSICIONAMIENTO

Sistema de posicionamiento	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, AGPS
Precisión de ubicación	< 2,5 m CEP
Precisión de velocidad	< 0,1 m/s
Sensibilidad de rastreo	-165 dBm
TTFF	En caliente < 1 s, tibio < 25 s, en frío < 35 s

CONECTIVIDAD

Red celular	4G LTE Cat 1 / 3G UMTS / 2G GSM
Bandas (versión Latinoamérica)	LTE-FDD B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28; WCDMA B1/B2/B5/B8; GSM B2/B3/B5/B8
SIM	Micro-SIM + eSIM
Bluetooth	4.0 + LE (sensores de temperatura y humedad, dongle OBDII, sensores BLE)
Antenas	Internas de alta ganancia (GNSS y celular)

ESCENARIOS Y ALERTAS

Sensores	Acelerómetro
Escenarios	Exceso de velocidad, ralenti excesivo, remolque, colisión, desconexión, geocercas, viaje, jamming*
Monitoreo de combustible	LLS analógico, LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII
Detección de ignición	Entrada digital, acelerómetro, voltaje externo, RPM

ENERGÍA Y MODOS DE TRABAJO

Alimentación	10 · 30 V DC con protección de sobrevoltaje
Batería de respaldo	170 mAh Li-Ion 3,7 V (0,63 Wh)
Consumo (a 12 V)	< 3 mA Ultra Deep Sleep · < 5 mA Deep Sleep · < 33 mA nominal
Modos de ahorro	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Fusible interno	3 A, 125 V

INTERFAZ Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Entradas digitales	3 (1 negativa, 2 de impulso)
Entradas analógicas	2
Salidas digitales	3
Otras interfaces	1 entrada adaptador CAN · 1-Wire · Micro-USB 2.0
Memoria	128 MB flash interna
Dimensiones	65 × 56,6 × 20,6 mm
Peso	55 g

AMBIENTE DE OPERACIÓN

Temperatura operación	-20 °C a +85 °C (sin batería) · -20 °C a +40 °C (con batería)
Humedad operación	5% a 95%, sin condensación
Grado de protección	IP41
Certificaciones	CE/RED, E-mark, RCM, TELEC, JATE, EAC, REACH, RoHS

VALOR COMERCIAL

Suministro e instalación por dispositivo. No incluye IVA. Monitoreo mensual 0,27 UF + IVA por equipo.

2,63 UF + IVA