

TERMINAL GPS AVANZADO CON LECTURA CAN

Teltonika FMC150

Terminal de rastreo 4G LTE Cat 1 con procesador de datos CAN integrado: solución 2 en 1 que combina GPS tracker y adaptador CAN, ideal para gestión de flotas y monitoreo de combustible.

- ✓ Conectividad 4G LTE Cat 1 con respaldo 2G GSM para transmisión continua de datos.
- ✓ GNSS multiconstelación (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) con precisión inferior a 2,5 m CEP.
- ✓ Procesador CAN integrado con más de 100 parámetros de lectura, incluidos vehículos eléctricos.
- ✓ Entradas y salidas configurables (DIN, AIN, DOUT, 1-Wire) y batería de respaldo interna.
- ✓ Compatible con plataforma Atlas UGPS para monitoreo y gestión de flotas.





Especificaciones FMC150

Terminal avanzado de rastreo GNSS/GSM con procesador de datos CAN integrado: más de 100 parámetros del vehículo, incluidos vehículos eléctricos.

POSICIONAMIENTO

Sistema	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, AGPS
Precisión	< 2,5 m CEP
Sensibilidad	-165 dBm
TTF	en caliente < 1 s, tibio < 25 s, frío < 35 s

CONECTIVIDAD

Red celular	4G LTE Cat 1 / 2G GSM
Bandas (Latinoamérica)	LTE-FDD B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66; GSM B2/B3/B5/B8
Transferencia	LTE hasta 10 Mbps (DL) / 5 Mbps (UL)
Bluetooth	4.0 + LE (sensores BLE, beacons, accesorios)
Antenas	Internas de alta ganancia (GNSS y celular)

LECTURA CAN Y ALERTAS

Procesador CAN	Integrado, 2 líneas CAN
Parámetros	Más de 100 (combustible, odómetro, RPM, pedales y más)
Vehículos eléctricos	Lectura de datos CAN desde EV
Escenarios	Exceso de velocidad, ralentí, geocercas, viaje, jamming, remolque

ENERGÍA Y MODOS DE TRABAJO

Alimentación	10 · 30 V DC con protección de sobrevoltaje
Batería de respaldo	170 mAh Li-Ion 3,7 V (0,64 Wh)
Consumo (12 V)	< 3,5 mA Ultra Deep Sleep · < 25 mA nominal
Modos de ahorro	GPS Sleep, Online Deep Sleep, Deep Sleep, Ultra Deep Sleep
Sensores	Acelerómetro integrado

INTERFAZ Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Entradas digitales	2 (1 configurable on ground sense)
Entradas analógicas	1
Salidas digitales	3 (colector abierto)
Otras interfaces	1-Wire (temperatura e iButton) · Micro-USB 2.0
Memoria	128 MB flash interna (422.400 registros)
Dimensiones	65 × 56,6 × 20,6 mm
Peso	55 g

AMBIENTE DE OPERACIÓN

Temperatura	-40 °C a +85 °C (sin batería)
Humedad	5% a 95%, sin condensación
Protección	IP41
Certificaciones	CE/RED, UKCA, EAC, RoHS, REACH