

FMC130

El FMC130 es un terminal de rastreo en tiempo real, pequeño y profesional con conectividad GNSS y LTE/GSM y batería de reserva. Dispositivo equipado con módulos GNSS/Bluetooth y LTE, GNSS interno, antenas LTE, entradas digitales y analógicas y salidas digitales configurables, entrada negativa, entradas de impulso. Es perfectamente adecuado para aplicaciones en las que se necesita la adquisición de la ubicación de objetos remotos: gestión de flotas, empresas de alquiler de vehículos, empresas de taxis, transporte público, empresas de logística, vehículos personales, etc.

FICHA TÉCNICA





Modulo

Nombre	MeiG SLM320-LA, Teltonika TM2500
Tecnología	LTE(Cat1)/2G(GSM/GPRS)/GNSS/BLUETOOTH

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, QZSS, AGPS
Receptor	Rastreo: 33
Sensibilidad	-165 dBm
Precisión de posición	< 2.5 CEP
Precisión de velocidad	< 0.1 m/s (within +/- 15% error)
Arranque en caliente	< 1 s
Arranque en tibio	< 25 s
Arranque en frío	< 35 s

Celular

Tecnología	LTE Cat 1, GSM
Bandas 2G (SLM320)	FMC130-ML1: GSM: B2/B3/B5/B8
Bandas 4G (SLM320)	FMC130-ML1: LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD:B40
Transferencia de datos (SLM320)	LTE: LTE FDD: Max 10Mbps (DL)/Max 5Mbps (UL) LTE TDD: Max 8Mbps (DL)/Max 2Mbps (UL) GSM: GPRS: Max 85.6Kbps (DL)/Max 85.6Kbps (UL)
3 A, 125 V	Clase 4 para GSM850/900: 23±2dBm Clase 1 para GSM1800/1900: 20±2dBm Clase 3 para LTE-TDD: 23±2,7dBm Clase 3 para LTE-FDD: 23±2,7dBm
Soporte de datos	SMS (texto/datos)

Alimentación

Rango de voltaje de alimentación	10-30V DC con protección de sobre voltaje
Batería de respaldo interna	170 mAh Li-Ion battery 3.7 V (0.63 Wh)
Fusible interno	3 A, 125 V
Consumo de energía	A 12V < 3 mA (Reposo ultra profundo)
	A 12V < 5 mA (Reposo profundo)
	A 12V < 16 mA (Reposo profundo en línea)
	A 12V < 18 mA (Reposo GPS)
	A 12V < 33 mA (Nominal sin carga)
	A 12V < 2A Max. (Con carga completa / Pico)

Bluetooth

Especificación	4.0 + LE
Periféricos soportados	Sensor de Temperatura y humedad, OBDII dongle, Inateck Barcode Scanner, Sensores Universales BLE

Especificaciones Físicas

Dimensiones	65 x 56.6 x 20.6 mm (L x W x H)
Peso	55 g

Entorno de Operación

Temperatura de funcionamiento (sin batería)	-20 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento (sin batería)	-20 °C a +85 °C
Temperatura de funcionamiento (con batería)	-20 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento (con batería)	-20 °C a +45 °C
Humedad de operación	5% a 95% sin condensación
Grado de protección	IP41
Temperatura de carga de batería	0 °C a +45 °C
Temperatura de descarga de batería	-20 °C a +60 °C
Temperatura de almacenamiento de batería	-20 °C a +45 °C por 1 mes
	-20 °C a +35 °C por 6 meses

Interfaz

Entradas Digitales	3
Salidas Digitales	3
Entradas Analógicas	2
Entrada para Adaptador CAN	1
1-Wire	1

Antena GPS	Antena Interna de Alta Ganancia
Antena Celular	Antena Interna de Alta Ganancia
USB	2.0 Micro-USB
Indicadores LED	2 Luces LED de estado
SIM	Micro-Sim
Memoria	Memoria interna flash de 128MB

Funciones

Sensores	Acelerómetro
Modos de reposo	Reposo GPS, Reposo Profundo En Línea, Reposo Profundo, Reposo Ultraprofundo
Funcionalidades	Exceso de Velocidad, Hábitos de Conducción, Control de salidas por llamada, Detección de Ralentí, Inmovilizador, iButton, Detección de desconexión, Detección de Remolque, Detección de Crash, Odómetro, Geocercas automáticas y manuales
Configuración y Actualización de firmware	FOTA Web, FOTA, Configurador Teltonika (USB, Bluetooth)
SMS	Configuración, Eventos, Control de salidas digitales, Debug
Comandos GPRS	Configuración, Control de salidas digitales, Debug
Sincronización de Hora	GNSS, NITZ, NTP
Monitoreo de Combustible	LLS (Analog), LV-CAN200, ALL-CAN300, CAN-CONTROL, OBDII dongle
Detección de Ignición	Entrada Digital, Acelerómetro, Alimentación Externa, Revoluciones del motor (Usando adaptadores CAM, OBDII dongle)