Movilidad / Trackers / Teltonika

TK-FMB965

Teltonika



Características

- Permite apagar el módulo, lo que reduce el consumo de energía a menos de 1 mA.
- Protección fiable contra polvo y agua
- Mejora la autonomía del dispositivo y minimizar la descarga de la batería del vehículo.
- Bluetooth para dispositivos externos y sensores de bajo consumo

Especificaciones

Modulo

Nombre	Teltonika TM2500
Tecnología	GSM/GPRS/GNSS/BLUETOOTH® LE

GNSS

GNSS	GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS, DGPS, AGPS
Receptor	33 canales
Sensibilidad de seguimiento	-165 dBM
Precisión de posicionamiento	< 2.5 CEP
Velocidad de precisión	< 0,1 m/s (con un margen de error de +/- 15 %)
Arranque en caliente	< 1 s
Arranque intermedio	< 25 s
Arranque en frio	< 35 s

Celular

Tecnología	GSM
Bandas 2G	Cuatri banda 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
Transferencia de datos	GPRS Multi-Slot Clase 12 (hasta 240 kbps), Estación Móvil GPRS Clase B
Datos soportados	SMS (Texto/datos)

Alimentación

Rango de voltaje de entrada	10 - 30 V CC con protección contra sobretensión
Batería de backup	Batería de iones de litio de 1200 mAh

Tecnología Bluetooth

Especificación	4.0 + LE

Periféricos compatibles	Balizas y sensores EYE, auriculares, adaptador OBDII, escáner de código de barras Inateck, compatibilidad con balizas y sensores Bluetooth® LE universales.

Especificaciones físicas

Temperatura de trabajo (sin batería)	-40 °C a +85 °C
Temperatura de almacenamiento (sin batería)	-40 °C a +85 °C
Humedad relativa	5% a 95% sin condensación
Protección	IP67
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	De -20 °C a +35 °C durante 1 mes De -20 °C a +30 °C durante 6 meses

Características

Sensores	Acelerómetro
Escenarios	Conducción ecológica, detección de exceso de velocidad, detección de interferencias, contador de combustible GNSS, control DOUT mediante llamada, detección de ralentí excesivo, detección de desconexión, detección de remolque, detección de colisión, geocerca automática, geocerca manual, viaje
Modos sleep	GPS Sleep, Sueño profundo en línea, Sueño profundo, Sueño ultra profundo
Configuración y actualización de firmware	FOTA Web, FOTA, Configurador Teltonika (USB, tecnología inalámbrica Bluetooth®), aplicación móvil FMBT (Configuración)
SMS	Configuración, Eventos, Control DOUT, Depuración
Comandos GPRS	Configuración, control DOUT, depuración
Sincronización horaria	GPS, NITZ, NTP
Monitoreo de combustible	OBDII dongle
Detección de ignición	Entrada digital 1, acelerómetro, voltaje de alimentación externa, RPM del motor (llave OBDII)
Modo apagado sleep	Permite apagar el módulo para reducir el consumo de energía a menos de 1 mA en modo de suspensión
Regulaciones	CE/RED, E-Mark, EAC, RoHS, REACH