



# VL802

## LTE Rastreador de Vehículo

El VL802, un 4G rastreador GPS avanzado, es ideal para gestionar flotas comerciales e industriales, abarcando desde carros ligeros hasta camiones autobuses. Su comunicación bidireccional puede impulsar estrategias de gestión de conductores. Con LTE y soporte 2G, proporciona una conexión constante, y su sistema de alertas permite monitorear el estado de la flota en tiempo real. Incorpora interfaz RS485 y múltiples E/S para periféricos, permitiendo personalizar y aumentar la eficiencia de la operación.



Gestión de Flotas



Seguro de Automóvil



Transporte Público

Jimi IoT Co., Ltd.

Sitio web: <https://sp.jimiot.com/> Email: [info@jimiot.com](mailto:info@jimiot.com)



### Red LTE y GSM

Comunicación vía 4G LTE con soporte 2G GSM.



### Comunicación Bidireccional

Comunicación manos libres con su empleado en lugar de usar el teléfono.



### Monitoreo por Audio

El micrófono no visible permite la monitorización de audio remota del entorno alrededor del dispositivo.



### Botón de Pánico

Póngase en contacto con el servicio de atención al cliente o de emergencia con un botón SOS discreto en la cabina.



### Detección de Ignición

Detecta constantemente el estado de ACC/encendido del vehículo.



### Corte Remoto (Combustible / Alimentación)

Inmoviliza un vehículo cortando su fuente de alimentación / suministro de combustible a través de un relé instalado.



### Soporte para Accesorios Bluetooth

Permite que el dispositivo se comunique con varios sensores Bluetooth, como el K7800 sensor ambiental.



### Alertas Múltiples

Alertas instantáneas para eventos atípicos como incautación, entrada/salida de la geovalla, vibración anormal, exceso de velocidad, etc.

## Configuración Estándar

### Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, BDS, LBS, GLONASS
Precisión	< 2.5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente < 2s
	Promedio de arranque en frío < 38s

### Celular

Red de comunicación	LTE Cat 1, 2G (GSM)
	VL802-E: LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
	GSM: 850/900/1800/1900MHz
Frecuencia	VL802-L: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 GSM: 850/900/1800/1900MHz

### Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 1.000mAh/3,7V
Voltaje de entrada	CC 9-36 V
Consumo de energía	En espera: 5mA
	Funcionamiento: 33mA

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20 C a +70 C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	IP65

### Interfaz

Indicación LED	GNSS (Azul), Celular (Verde), Alimentación (Rojo)
Tarjeta SIM	Micro-SIM
E/S digitales	5 (con 2 configurables): ACC, SOS, Relé
E/S analógicas	ADC_1: 0-30V (±0.1V)
Detección de voltaje	0-30V (±0.3V)
Capacidad de memoria	3000+ entradas de datos GPS
USB	Tipo-C (para la actualización de firmware)
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna
Puerto serie	RS485

### Característica

Rango de monitorización de voz	N/A
Sensores	Acelerómetro
Escenarios	Alerta SOS, Alerta de velocidad, Alerta de vibración anormal, Alerta de conducción por fatiga
Análisis del comportamiento de conducción (DBA)	Aceleración brusca, Frenado brusco, Giros bruscos, Colisión
Bluetooth	BLE 5.0
Soporte de configuración	PC Tools SMS, GPRS, Bluetooth
Certificaciones	CE, FCC

### Especificación física

Dimensiones	105.0 x 57.0 x 22.0mm
Peso	117.6g

## Configuración opcional\*

Sensor Bluetooth	K7800 Sensor ambiental
DMS cámara	JC170 IA DMS Cámara
Sensor RS232	Sensor de nivel de combustible capacitivo, Sensor de nivel de combustible ultrasónico, Sensor de temperatura

\*Configuración opcional que debe personalizarse o comprarse por separado