



# VL502

LTE OBDII GNSS Rastreador

El VL502 es una nueva generación de rastreador 4G Cat 1 OBD II para coches corporativos, seguros basados en el uso, gestión de flotas y coches individuales, que puede obtener datos del vehículo como el código VIN, la velocidad del motor, la temperatura del agua, el kilometraje acumulado, etc. Con el algoritmo basado en UBI para el análisis del comportamiento de conducción, el VL502 puede analizar con precisión cualquiera de los 4 tipos de comportamiento de conducción peligrosa y apoyar el monitoreo integral del estado de los vehículos en tiempo real.



Gestión de Flotas



Seguro Basado en el Uso (UBI)



Concesionarios de automóviles



### Red LTE y GSM

Comunicación a través de redes 4G LTE con retorno de 2G GSM.



### Diagnóstico a Bordo (OBD)

Obtener datos reales del vehículo (kilometraje preciso, código de falla, estado del ACC, estadísticas de consumo de combustible, tensión de la batería, velocidad del motor, etc.)



### Posicionamiento GPS y BDS

Dos sistemas de posicionamiento complementarios garantizan que las ubicaciones se muestren con precisión en la plataforma de nube.



### Análisis del Comportamiento al Volante (Básico)

Recepción de alertas cuando se detecta cualquiera de los 4 tipos de comportamientos peligrosos al volante.



### Alertas Múltiples

Alertas instantáneas para eventos atípicos como falla, exceso de velocidad, detección de encendido, colisión, entrada/salida de la geovalla, etc.



### Fácil Instalación

Simplemente conecte este dispositivo a la entrada OBDII, no tendrá que recurrir a profesionales.

## Configuración Estándar

### Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, AGPS, LBS
Precisión	< 2.5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-162 dBm
Sensibilidad de adquisición	-148 dBm (frío); -156 dBm (caliente)
TTFF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente < 1sec
	Promedio de arranque en frío < 32sec

### Celular

Red de comunicación	LTE Cat M1 & NB2, 4G Cat 1, 2G (GSM)
	VL502 (L)
	LTE-FDD: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66
	GSM: B2/B3/B5/B8
Frecuencia	VL502 (E)
	LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8/B20/B28
	GSM: B2/B3/B5/B8
	VL502 (A)
	Cat M1: B2/B4/B5/B12/B13
Cat NB2: B2/B4/B5/B12/B13	

### Alimentación

Batería	180mAh/3.7V
Voltaje de entrada	CC 9-33V
Consumo de energía	En espera: < 5mA

### Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20°C a +70°C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	N/A

### Especificación física

Dimensiones	65.0 x 50.0 x 25.0mm
Peso	65g

### Interfaz

Indicación LED	Estado (Azul)
Tarjeta SIM	Nano-SIM
E/S Digital	N/A
E/S Analógica	N/A
Detección de voltaje	0-33V (±0.3V)
Capacidad de memoria	4000 entradas de datos GPS
USB	Micro-USB
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna
Puerto serie	N/A

### Puerto OBD

Conexión	OBDII
Datos	K-Line, CAN Bus
	ISO 9141-2 (5 baud init, 10.4 kbaud)
	ISO 14230-4 KWP (5 baud init, 10.4 kbaud)
	ISO 14230-4 KWP (fast init, 10.4 kbaud)
Protocolos OBD	ISO 15765-4 CAN (11 bit ID, 250 kbaud)
	ISO 15765-4 CAN (29 bit ID, 250 kbaud)
	ISO 15765-4 CAN (29 bit ID, 500 kbaud)
	SAE J1939 CAN(29 bit ID, 250 kbaud)
	SAE J1939 CAN(29 bit ID, 500 kbaud)

### Característica

Rango de monitorización de voz	N/A
Sensores	Acelerómetro
	Alerta de movimiento del vehículo,
	Detección de encendido, Alerta de velocidad,
Escenarios	Colisión, Entrada/salida de la geovalla,
	Detección de batería del vehículo,
	Desconexión de la fuente de alimentación
Análisis del comportamiento de conducción (DBA)	Aceleración brusca, Frenado brusco,
	Giros bruscos, Colisión
	Bluetooth
Soporte de configuración	SMS, Tracksolid Pro, PC Tools
Certificaciones	FCC

## Configuración opcional\*

### Unidad de Medición Inercial (IMU)

\*Configuración opcional que debe personalizarse o comprarse por separado