



VL106

Rastreador de Vehículos con LTE y Sistema de Navegación Inercial (SNI)

Construido con un sistema de navegación inercial, el VL106 es un rastreador de vehículos avanzado capaz de proporcionar una fuerte adquisición de señal y una capacidad precisa de posicionamiento incluso cuando el vehículo está en un túnel, estacionamiento subterráneo u otras ubicaciones sin señales satelitales. Con detección de ACC, corte remoto de combustible/energía y un botón de SOS, este potente dispositivo puede personalizarse para optimizar sus operaciones y aumentar la eficiencia. Además, el VL106 dispone de un acelerómetro de 3 ejes y un giroscopio de 3 ejes lo que le permite detectar 8 tipos de comportamientos peligrosos de conductor.



Seguro de auto UBI



Seguro de Automóvil



Gestión de Flotas

Jimi IoT Co., Ltd.

Sitio web: <https://sp.jimi-iot.com/> Email: info@jimi-iot.com



Posicionamiento GPS, BDS, GLONASS y Galileo

Una sinergia de múltiples sistemas de posicionamiento garantiza que la ubicación se muestre con precisión en la plataforma en la nube.



Rastreo GPS Asistido por el Sistema de Navegación Inercial (SNI)

Garantizar un rastreo constante en el área con mala señal de GPS o incluso sin ella.



Análisis del Comportamiento de Conducción (Avanzado)

Alerta para la detección de 8 tipos de comportamientos peligrosos de conductor.



Detección de Colisiones

Subir automáticamente datos IMU de 20Hz durante 10 segundos antes y después de la colisión, así como la alarma del evento.



Alertas Múltiples

Alertas instantáneas para eventos atípicos como colisión, exceso de velocidad, desconexión de la fuente de alimentación, entrada/salida de la geovalla, etc.



Corte Remoto (Combustible / Alimentación)

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



Botón de Pánico

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



Detección de Ignición

Detección constante del estado de ACC/encendido del vehículo.

Configuración Estándar

Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, BDS, GLONASS, Galileo, INS
Precisión	< 2,0m CEP
Precisión del INS	< 2%
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente \leq 1s
	Promedio de arranque en frío \leq 25s

Celular

Red de comunicación	LTE Cat 1, 2G (GSM)
	VL106-E: LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28 LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
Frecuencia	GSM: 850/900/1800/1900 MHz
	VL106-L: LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28 GSM: 850/900/1800/1900 MHz

Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 100mAh/3,7V
Voltaje de entrada	CC 9-36 V
Consumo de energía	En espera: \leq 5mA

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	1*ACC, 1*SOS, 1*Relé
E/S analógicas	N/A
Detección de Voltaje	9-36V (\pm 0.1)
Capacidad de memoria	3000+ entradas de datos GPS
USB	Incorporado
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna
Puerto serie	N/A

Característica

Sensores	Acelerómetro y giroscópico
	Alerta de movimiento del vehículo, Alerta de exceso de velocidad, Alerta de entrada/salida de geo-valla,
Escenarios	Alerta de SOS, Alerta de desconexión de energía, Detección de batería del vehículo
Análisis del comportamiento de conducción (DBA)	Aceleración brusca, Frenado brusco, Giros bruscos, Cambio repentino de carril, Colisión, Deslizamiento, Vuelca, Balanceo y cabeceo
Bluetooth	BLE 5.0 (solo configuración)
Soporte de configuración	SMS, Bluetooth (app), Tracksolid Pro
Certificaciones	CE

Especificación física

Dimensiones	94,3 x 50,4 x 15,0mm
Peso	69g

Configuración opcional*

Relé

Botón de SOS

*Configuración opcional necesita personalizarse o comprarse adicionalmente