



VL103 Series

LTE Terminal GNSS

El VL103 es un rastreador potente de tamaño compacto, con LTE, GNSS, interfaz RS485 y resistencia al agua IP66. Su comunicación LTE con soporte 2G garantiza conexión firme, y su voltaje de entrada de 9-90 V es compatible con casi cualquier vehículo. Ideal para recuperación de vehículos robados, gestión de flotas.



Inteligentización de Vehículos



Gestión de Flotas



Anti-robo de Vehículos



Red LTE y GSM

Comunicación vía 4G LTE con soporte 2G GSM.



Entrada/Salida Configurable

Ajusta a la monitorización del estado del botón de alarma por defecto, también configurable como una salida digital adicional.



Protección de la Batería de la motocicleta

Detenga automáticamente la extracción de energía de la batería del coche cuando caiga cerca del umbral.



Resistencia al Polvo y al Agua IP66

Su diseño robusto garantiza un rendimiento óptimo continuo, incluso en las condiciones más duras.



Interfaz RS485 (Específico para VL103D)

La interfaz RS485 extiende más escenarios de uso del dispositivo.



Análisis del Comportamiento de Conducción (Básico)

Alerta para la detección de 4 tipos de comportamientos peligrosos al volante.

Configuración Estándar

Posicionamiento y Ubicación

Sistema de posicionamiento	GPS, GLONASS, BDS, GALILEO, AGPS, LBS
Precisión	<2,5m CEP
Sensibilidad de seguimiento	-165dBm
Sensibilidad de adquisición	-148dBm
TTFF (cielo abierto)	Promedio de arranque en caliente <2s
	Promedio de arranque en frío <38s

Celular

Red de comunicación	LTE Cat 1, 2G (GSM)
	LA:
	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28
Frecuencia	GSM: B2/B3/B5/B8
	EMEA:
	LTE-FDD: B1/B3/B7/B8/B20/B28
	LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41
	GSM: B2/B3/B5/B8

Alimentación

Batería	Batería de polímero de litio de grado industrial de 270mAh/3,7V
Voltaje de entrada	CC 9-90 V
	En espera: 5mA
Consumo de energía	Funcionamiento: 50mA
	Protección de energía externa: 0,5mA

Entorno de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +70 °C
Humedad de funcionamiento	5% a 95%, no condensación
Clasificación IP	IP66

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	VL103D: ADC_1: 0-30V (±0.1V) o 0-5V (±0.1V)
	VL103M: SOS o ADC
Detección de voltaje	0-90V (±0.3V)
Capacidad de memoria	3000+ entradas de datos GPS
USB	Tipo-C (para la actualización de firmware)
Microfono	Específico para VL103M
Antena GNSS	Interna
Antena Bluetooth	Interna
Puerto serie	1*RS485 (específico para VL103M)

Característica

Rango de monitorización de voz	N/A
Sensores	Acelerómetro
Escenarios	Alerta de movimiento del vehículo, Alerta de velocidad, Entrada/salida de la geovalla,
	Detección de batería del vehículo
Análisis del comportamiento de conducción (DBA)	Aceleración brusca, Frenado brusco, Giros bruscos, Colisión
Bluetooth	BLE 5.0
Soporte de configuración	Bluetooth, Tipo-C, SMS, PC Tools, Tracksolid Pro
Certificaciones	CE, FCC, RoHS

Especificación física

Dimensiones	92.0 x 32.0 x 18.5mm
Peso	54.5g

Configuración opcional*

Zumbador	Específico para VL103M
Sensor Bluetooth	K7800 Sensor ambiental
Sensor RS232	Sensor de combustible capacitivo, Sensor de combustible ultrasónico, Sensor de temperatura

*Configuración opcional que debe personalizarse o comprarse por separado