



## GV500

### Localizador de Vehículos OBD



- Diseño compacto, Plug and Play
- Monitoreo del estado del vehículo en tiempo real mediante el puerto OBDII
- Amplio rango de Voltaje de operación: 8 a 32V DC
- Perfecto para aplicaciones de aseguradoras y arrendadoras de autos

El GV500 es un localizador de vehículos que se conecta directamente al Puerto OBDII de los vehículos. Su diseño compacto permite una rápida y sencilla instalación. Su lector interno de OBD le permite obtener información de la computadora de abordo del vehículo en tiempo real y transmitirla mediante la red GPRS. Cuenta con un chipset GPS de alta sensibilidad, lo que garantiza un rápido TTFF (Time to First Fix) y módulo GSM cuatri-banda 850/900/1800/1900. Su ubicación puede ser monitoreada periódicamente a un servidor en tiempo real, o a cualquier otro dispositivo mediante SMS. Su acelerómetro integrado de 3 ejes permite la detección de movimiento y una larga duración de la batería mediante sofisticados algoritmos de ahorro de energía. La integración de sistemas es sencilla, ya que se proporciona la documentación completa del protocolo @Track con todas sus funciones. El protocolo @Track soporta una amplia variedad de reportes, como ubicación geográfica, cantidad de kilómetros recorridos y horas de trabajo del vehículo conectados de forma nativa a los medidores de Fractal Asset Cloud.

### Ventajas



- Conectividad OBDII, muy fácil de instalar
- GSM/GPRS cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Amplio rango de Voltaje de operación: 8 a 32V DC
- Chipset interno u-blox
- Bajo consumo de energía, largo tiempo en espera con la batería interna
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Acelerómetro interno de 3 ejes para ahorro de energía y detección de movimiento
- Antena Interna GSM
- Antena Interna GPS
- CE/E-Mark certified

# GV500

## Localizador de Vehículos OBD



### Especificaciones GSM

Frecuencia	Cuatri-Banda: 850/900/1800/1900 MHz Compatible con GSM fase 2/2+ -Clase 4 (2W @ 850/900 MHz) -Clase 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
GPRS	GPRS multi-slot clase 12 GPRS estación móvil clase B
Error de fase RMS	5 deg
Máxima potencia de salida RF	GSM850/GSM900: 33.0±2 dBm DCS/PCS: 30.0±2 dBm
Rango dinámico de entrada	-15 - -108 dBm
Sensibilidad de recepción	Class II RBER 2% (-107 dBm)
Estabilidad de frecuencia	< 2.5 ppm
Máxima desviación de frecuencia	±0.1 ppm

### Especificaciones GPS

Chipset GPS	Receptor u-blox All-In-One
Sensibilidad	Autónomo: -147 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición	Autónoma: < 3m SBAS: 2.0m
TTFF (Cielo despejado)	Cold start: 25s en promedio Warm start: < 25s Hot start: < 1s

### Interfaces

Puerto OBDII	Permite la lectura de información del puerto OBDII y alimenta al equipo Protocolos soportados: J1850 PWM, J1850 VPW, ISO 9141-2, ISO 14230, ISO 15765, J1939, CAN_USER1, CAN_USER2, VW TP2.0
Antena GSM	Interna
Antena GPS	Interna
Indicador LED	CEL, GPS y OBD
Puerto Mini USB	Puerto Mini USB para configuración y actualización.

### Especificaciones Generales

Dimensiones	48 mm*25 mm*48 mm
Peso	42gm
Batería de respaldo	Polímero de Litio 250 m)
Tiempo de espera	Sin reportar: 56 horas Reportando cada 5 minutos: 27 horas Reportando cada 10 minutos: 36 horas
Voltaje de Operación	8V a 32V DC
Temperatura de Operación	-30°C ~ +80°C (sin batería) -40°C ~ +85°C para almacenamiento (sin batería)

### Protocolo de Comunicaciones

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Reportes de ubicación programados	El reporte de posición sigue el intervalo predefinido para obtener la posición GPS y el tiempo de envío del reporte
Alarma desconexión OBDII	Alarma de conexión/desconexión del Puerto OBDII
Reporte de encendido	Reporte cuando se enciende el dispositivo