



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, entre ellos, alertas de emergencia, traspasos de barreras geográficas, alerta de batería baja, posiciones periódicas de GPS, información de la red GSM como Cell ID, así como muchas otras características avanzadas de rastreo.



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

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 Generales

Dimensiones	48 mm*25 mm*48 mm
Peso	42g
Batería de respaldo	Polímero de Litio 250 mAh
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)

📶 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
TTF (Cielo despejado)	Cold start: 25s en promedio Warm start: < 25s Hot start: < 1s

📶 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
Geo cercas	Se pueden definir 5 barreras geográficas.
Alarma de baja energía	Envío de alarma cuando el nivel de la batería es bajo
Reporte de encendido	Reporte cuando se enciende el dispositivo
Alarma de remolque	Alerta basada en la detección de movimiento del acelerómetro de 3 ejes.

📶 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.

Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

Add: Office 501, Building 9, No. 99 Tianzhou Road, Shanghai, China 200233
Tel: +86 21 5108 2965
Fax: +86 21 5445 1990
Web: www.queclink.com
Email: sales@queclink.com

