



GV55 Lite

Micro Localizador de Vehículos



-  **Pequeño tamaño, facilita instalaciones ocultas**
-  **Funciones básicas de seguimiento**
-  **Solución de bajo costo para seguimiento básico**

El GV55 Lite es un micro localizador GPS diseñado para una amplia variedad de aplicaciones de seguimiento de vehículos. Tiene múltiples Entradas/Salidas que pueden ser usadas para monitorear o controlar dispositivos externos. 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. 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

- Dispositivo de micro-tamaño que permite una instalación más sencilla y más encubierta
- Chipset GPS u-blox interno
- GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900 MHz
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Múltiples interfaces de entrada y salida para monitoreo y control
- Antena interna GSM
- Antena interna GPS
- Certificado CE/FCC/PTCRB/E-Mark

GV55 Lite

Micro Localizador de Vehículos



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 grados
Máxima potencia de salida RF	GSM850/GSM900: 33.0 dBm±2 dBm DCS/PCS: 30.0 dBm±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

Interfaces

Entradas Digitales	Dos Entradas digitales Una entrada digital positiva para detección de ignición Una entrada de activación negativa para botón de pánico u otros usos
Salidas Digitales	Una salida digital, colector/drenaje abierto, 150 mA max corriente de salida.
Salidas digitales (Latched)	Una salida digital con circuito de cierre interno, colector/drenaje abierto, 150 mA máx. Corriente de salida.
Antena GSM	Interna
Antena GPS	Interna
Indicador LED	GSM, GPS y Alimentación.
Puerto Mini USB	Mini USB para configuración/actualización

Especificaciones GPS

Chipset GPS	Receptor u-blox All-In-One
Sensibilidad	Autónomo: -148 dBm Readquisición: -160 dBm Rastreo: -162 dBm
Precisión de posición	Autónoma: < 2.5m SBAS: 2.0m
TTFF (Cielo despejado)	Cold start: 30s en promedio Warm start: < 30s Hot start: <1.2s

Protocolo de Comunicaciones

Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Reporte de tiempo programado	El reporte de posición sigue el intervalo predefinido para obtener la posición GPS y el tiempo de envío del reporte.
Geo cercas	Se pueden definir 20 barreras geográficas.
Reporte de encendido	Reporte cuando se enciende el dispositivo
Alarma Especial	Alarma especial basada en la activación de entrada digital
Activación Remota	Las salidas digitales pueden ser activadas/desactivadas de manera remota.

Especificaciones Generales

Dimensiones	63 mm*50 mm*13.2 mm
Peso	44g
Voltaje de Operación	8V a 16V DC
Temperatura de Operación	-30°C ~ +80°C -40°C ~ +85°C almacenamiento

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

