



GV200

Localizador de Vehículos Con Todas la Funciones



-  **Amplio rango de Voltaje de operación: 8 a 32V DC**
-  **Múltiples Entradas y Salidas, Digitales/análogas**
-  **Conectores de antena FAKRA**
-  **Soporte para GARMIN FMI/Múltiples Sensores/Voz**

El GV200 es un localizador de vehículos GPS con todas las funciones, está 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. Soporta además una gran variedad de accesorios. 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



- 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
- GSM/GPRS cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Múltiples interfaces de entrada y salida para monitoreo y control
- Acelerómetro interno de 3 ejes para ahorro de energía y detección de movimiento
- Tres entradas análogas
- Antena Interna GSM y opción de antena externa
- Antena Interna GPS y opción de antena externa
- Certificado CE/E-Mark

GV200

Localizador de Vehículos Con Todas la Funciones

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±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: -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

Interfaces

Entradas Digitales	Cuatro entradas digitales. Dos de activación positivo y dos de activación negativa
Entradas Análogas	Tres entradas análogas (0 a 2.8V)
Salidas Digitales	Cuatro salidas digitales. Activación negativa, corriente máxima 200 mA.
Audio Bidireccional	Conexión Micrófono y Bocina en el conector tipo molex de 24 pin
Antenas GSM/ GPS	Conectores tipo FAKRA para antenas externas
Indicador LED	GSM, GPS y alimentación
Puerto Serie	Dos puertos RS232 en el conector tipo molex de 24 pin. Uno para configuración y el Segundo para dispositivos externos (soporte GARMIN)



Especificaciones Generales

Dimensiones	105 mm*78 mm*24 mm
Peso	140g
Batería	Ion de Litio 1000 mAh
Tiempo de Duración	Sin reportar: 220 horas Reportes cada 5 minutos: 100 horas Reportes cada 10 minutos: 150 horas
Voltaje de Operación	8V a 32V DC
Temperatura de Operación	-30°C ~ +80°C (sin batería) -40°C ~ +85°C almacenamiento (sin batería)
Manejo de Energía	Manejo completo del circuito de alimentación. La batería interna no se utiliza si hay alimentación externa

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 5 barreras geográficas.
Alarma de batería baja	Envío de alarma cuando el nivel de la batería es bajo
Reporte de encendido	Reporte cuando se enciende el dispositivo
Alerta de Arrastre/ Remolque	Alerta basada en la detección de movimiento del acelerómetro de 3 ejes.
Alerta desconexión Antena	Alarma cuando la antena de GPS es desconectada
Alarma Especial	Alarma especial basada en la activación de entrada digital/análoga
Activación Remota	Las salidas digitales pueden ser activadas/ desactivadas de manera remota.



Queclink Wireless Solutions Co., Ltd.

Address: 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