



GL300

Avanzado Rastreador de Activos

- 📶 Soporte GNSS Múltiple con el chipset u-blox M8
- 📶 Confirmación mediante vibración de la activación del botón de emergencia
- 📶 Resistente al agua
- 📶 Botón del tamaño del pulgar para fácil envío de alertas de emergencia o configuración de Geo cerca
- 📶 Administración de energía completa
- 📶 400 horas en Standby, hasta 200 días en Standby con el accesorio External Battery Kit

El dispositivo GL300 resistente al agua, es un poderoso localizador GPS portátil, diseñado para el trabajador solitario, vehículos, mascotas, contenedores y rastreo de activos en general. El botón al frente, del tamaño del pulgar, hace que este dispositivo sea ideal para aplicaciones que requieran una rápida notificación de alerta de emergencia o el ajuste regular de geo-cercas basadas en la ubicación actual. Su receptor integrado GNSS, soporta los sistemas GPS y GLONASS, de alta sensibilidad, lo que garantiza un rápido TTFF (Time to First Fix). El sistema GPRS/GSM es cuatribanda 850/900/1800/1900 MHz permitiendo que la localización del GL300 pueda 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



- Resistente al agua
- GSM/GPRS cuatri-banda 850/900/1800/1900 MHz
- Integrado con todas las funciones del protocolo @Track
- Antenas internas GSM/GNSS
- Botón del tamaño del pulgar para fácil envío de alertas de emergencia o configuración de Geo cerca
- Bajo consumo de energía, largo tiempo de standby con la batería interna
- Acelerómetro interno de 3 ejes para ahorro de energía y detección de movimiento
- Control total de energía, se puede conectar a una Fuente de alimentación DC o a batería
- Certificado CE/FCC

GL300

Avanzado Rastreador de Activos

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

Desempeño GNSS (usando GPS y GLONASS)

Tipo Receptor GNSS	72-canales u-blox M8
Sensibilidad	Autónomo: -147 dBm Hot start: -155 dBm Rastreo y Navegación: -162 dBm Readquisición: -160 dBm
Precisión de posición	Autónomo: 2.5m CEP SBAS: 2.0m CEP
TTFF (Cielo despejado)	Cold start: 30s promedio Warm start: 28s promedio Hot start: 1s promedio

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
Botón ON/OFF	Para encender y apagar Puede ser deshabilitado de manera remota
Botón de Función con confirmación por vibración	Para alarma SOS o una configuración rápida de Geo cercas
Antenas GSM/ GNSS	Solamente internas
Indicador LED	GSM, GPS y estatus de la batería.
Interface Mini USB	Para alimentación externa y configuración



Especificaciones Generales

Dimensiones	68.5 mm*38.5 mm*23.5 mm
Peso	60g
Batería	Polímero de Litio 1300 mAh
Tiempo de Duración	Sin reportar: 400 horas Reportando cada 5 minutos: 140 horas Reportando cada 10 minutos: 180 horas
Resistencia al agua	De acuerdo al estándar IPX5
Voltaje de carga	5V DC
Voltaje de batería externa	3.5V a 4.5V DC
Temperatura de Operación	-20°C ~ +55°C

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.
Reporte de encendido/apagado	Reporte cuando se enciende/apaga el dispositivo
Alarma de batería baja	Envío de alarma cuando el nivel de la batería es bajo
Alarma de SOS/ Emergencia	Alarma SOS cuando el botón es presionado
Alarma especial	Alarma especial basada en la activación de entrada digital
Detector de movimiento	Alarma de movimiento basada en el acelerómetro de 3 ejes

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

