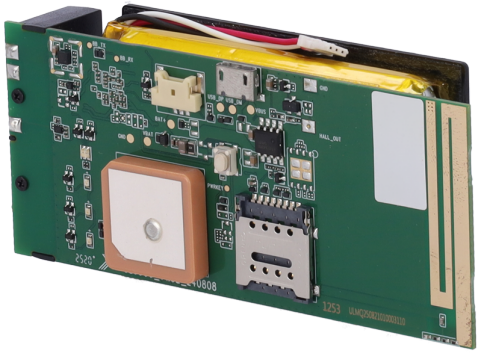
Movilidad / Trackers / Queclink

# QL-GL33CG

## QUECLINK



## Características

- LTE CAT1 B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28 + GSM 850/900/1800/1900 MHz
- GPS/GNSS multiconstelación con precisión < 2m CEP50
- Transmisor RF 433/434 MHz para localización indoor
- Batería Li-Po 3.7V 4000 mAh recargable
- 4 modos operativos con autonomía de 7 a 40 días
- Detección de jamming, movimiento y temperatura
- 20 geo-fences, modo de vuelo y control OTA
- 97×45×21 mm, 91g, diseño caja de cartón

## Especificaciones

| | |
|---|---|
| **Fabricante** | Queclink Wireless Solutions Co., Ltd. |
| **Modelo** | GL33CG |
| **Diseño del chasis** | Disfrazado/Camuflado en caja de cartón |
| **Dimensiones** | 97 mm x 45 mm x 21 mm |
| **Peso** | 91 g (3,21 oz) |
| **Batería de respaldo** | Polímero de litio (Li-Polymer), 3,7V, 4000 mAh (Recargable) |
| **Autonomía Deep Sleep (1 rep/día)** | Hasta 40 días (GPS On / LBS On / RF433 Off) |
| **Autonomía Sleep Mode (1 rep/hora)** | Hasta 26 días (GPS On / LBS On / RF433 Off) |
| **Autonomía Tracking Mode (1 rep/5 min)** | Hasta 13 días (GPS On / LBS On / RF433 Off) |
| **Autonomía Emergency Mode (1 rep/min)** | Hasta 7 días (GPS Off / LBS On / RF433 On) |
| **Temperatura de operación** | -20°C a +60°C |
| **Temperatura de almacenamiento** | -30°C a +70°C |
| **Región de cobertura** | Global |
| **Bandas LTE Cat 1** | B1 / B2 / B3 / B4 / B5 / B7 / B8 / B20 / B28 MHz |
| **Bandas GSM / 2G Fallback** | 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz |
| **Banda de frecuencia RF** | 433 MHz a 434 MHz |
| **Tipo GNSS** | Receptor todo-en-uno autónomo |
| **Precisión de posición (CEP)** | Autónomo < 2,0 m |
| **Tecnologías de posicionamiento** | GPS, LBS, RF433 |
| **Indicadores LED** | Red celular, GNSS, estado de energía, comportamiento BAT |
| **Interfaz física** | Mini USB (Configuración, actualización, carga y depuración) |
| **Protocolos de transmisión** | TCP, UDP, SMS |
| **Reportes programados** | Intervalo de tiempo, distancia, kilometraje o combinación |
| **Geo-cercas** | Alarma de geo-fencing y estacionamiento (hasta 20 regiones) |

| | |
|---|---|
| **Detección de interferencias** | Soportado (Jamming Detection) |
| **Sensor de movimiento** | Soportado |
| **Sensor de temperatura** | Monitoreo continuo con alertas por rangos predefinidos |
| **Alertas de energía** | Alarma por batería baja y reporte de encendido |
| **Modos de operación** | Modo Vuelo, Modo Emergencia, Modo Sueño Profundo, Tracking |
| **Control de configuración** | Actualización y comandos OTA (Over-The-Air) |
| **Certificaciones** | ANATEL, FCC (Planeado) |