Ficha técnica JM Distech

QL-GL51CG

Marca: QUECLINK

Descripción

El QL-GL51CG de Queclink es un localizador GNSS compacto LTE Cat1 diseñado para la recuperación de vehículos robados (SVR) y el seguimiento de activos de alto valor. Su batería de litio-dióxido de manganeso de 7000 mAh proporciona una autonomía excepcional: hasta 2160 días (casi 6 años) en modo de ahorro de energía con un reporte diario, o 16 días en modo continuo cada 5 minutos. Esta capacidad permite instalaciones discretas de larga duración sin necesidad de mantenimiento frecuente.

Su formato compacto de 58 × 57,2 × 25,9 mm y 102 g facilita la instalación oculta en cualquier punto del vehículo, mientras que su acelerómetro de 3 ejes integrado detecta impactos y movimiento para generar alertas en tiempo real. Soporta las constelaciones BDS, GPS, Galileo, GLONASS y QZSS, ofreciendo una precisión de posición de ≤2.0 m CEP. La conectividad BLE 5.4 permite vincular accesorios externos, y el buffer de 5000 mensajes asegura que ningún dato se pierda durante períodos sin cobertura.

• Localizador LTE Cat1 con antena interna

• Batería Li-MnO_2 7000 mAh; 2160 días de autonomía máx.

• GNSS multiconstelación (BDS/GPS/Galileo/GLONASS/QZSS)

• Sensibilidad GNSS hasta -165 dBm; precisión ≤2.0 m CEP

• BLE 5.4 a 2.4 GHz como accesorio

• Acelerómetro 3 ejes; detección de impacto

• Buffer de 5000 mensajes para operación sin cobertura

• Certificación FCC, CE, RoHS; cobertura global

Especificaciones

Modelo	GL51CG
Tipo de dispositivo	Localizador GNSS LTE Cat1 compacto para SVR y activos
Dimensiones (L × W × H)	58 × 57.2 × 25.9 mm
Peso	102 g
Batería	Li-MnO_2, 7000 mAh
Voltaje de operación	3.0 V DC
Autonomía standby continuo (sin reporte)	90 días
Autonomía continuo (5 min/reporte)	16 días
Autonomía ahorro (1 rep/hora)	178 días
Autonomía ahorro (1 rep/día)	2160 días
Buffer de mensajes	Hasta 5000 mensajes
Temperatura de operación	-20 °C a +60 °C
Cobertura geográfica	Global
Certificaciones	FCC, CE, RoHS
LTE — Banda de frecuencia	LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B20/B28/B66
Constelación GNSS	BDS, GPS, Galileo, GLONASS, QZSS
GNSS — Sensibilidad cold start	-149 dBm
GNSS — Sensibilidad tracking	-165 dBm
GNSS — Precisión de posición (CEP)	≤ 2.0 m (autónomo)
GNSS — TTFF cold start	29 s promedio
GNSS — TTFF hot start	1 s promedio
BLE	BLE 5.4, 2.4 GHz, como accesorio
Antena celular	Interna
Antena GNSS	Interna
Antena BLE	Interna
LED indicador	Rojo × 1
Interfaces de reporte	Reportes programmables por intervalo de tiempo
Detección de movimiento	Acelerómetro 3 ejes interno
Detección de impacto	Por acelerómetro
Alarmas	Batería baja, encendido, movimiento, impacto
Actualización remota	OTA
Aplicaciones	Recuperación de vehículos robados (SVR), financiación automotriz, leasing, seguimiento de activos

Contenido

- 1x QL-GL51CG
- 1x Manuales y documentación
- 1x Batería de respaldo (integrada)