Ficha técnica JM Distech

QL-GV620MG

Marca: QUECKLINK

Descripción

El GV620MG es la solución definitiva de Queclink para la gestión logística de activos pesados en condiciones extremas. Diseñado específicamente para el rastreo de remolques, cisternas y plataformas, este dispositivo combina una robustez estructural IP67 con una eficiencia energética líder en la industria, permitiendo hasta cuatro meses de seguimiento continuo sin alimentación externa. Su capacidad híbrida de conectividad global asegura que su flota esté siempre visible, incluso en las rutas internacionales más desafiantes.

Este terminal destaca por su chasis reforzado de alta resistencia y una arquitectura de antena interna omnidireccional para GPS, Celular y Bluetooth. Su interfaz estanca de 18 pines permite una integración técnica exhaustiva, ofreciendo puertos RS232, protocolo 1-wire para sensores de temperatura y entradas analógicas para el monitoreo preciso del nivel de combustible. Físicamente, el equipo presenta un acabado sólido y compacto de $138\times66\times38\text{ mm}$, con indicadores LED discretos para estado de potencia, GNSS y red.

• Módulo LTE Cat M1/NB2 con cobertura mundial.

• Batería Li-ion x 18650 de 5800 mAh integrada.

• Rango de operación extendido -30ºC ~+80ºC

• Receptor GNSS u-blox All-in-One de alta sensibilidad.

• Intefaz 1-wire para identificación de conductor.

• Monitoreo de temperatura y humedad vía BLE 5.0

• Puerto serie RS232 para accesorios avanzados.

• Carcasa rugerizada con protección total IP67.

Especificaciones

Dimensiones	138 x 66 x 38 mm
Peso	320 g (11.29 oz)
Material	Carcasa rugerizada de alta resistencia
Protección Ambiental	Certificación IP67 (Impermeable)
Voltaje de Operación	8V a 32V DC
Batería Interna	Li-ion 5800 mAH (2 x 18650)
Tiempo de Standby	120 días (1 reporte diario)
Temperatura de Trabajo	-30°C a +80°C
Temperatura de Carga	+10°C a +45°C
Interfaz de Conexión	Conector estanco de 18 pines
Entrada Digital	1x Gatillo positivo para detección de ignición
Entrada Analógica	1x Entrada de 0V a 32V
E/S Digitales	4x Entradas negativas o 4x Salidas Open Drain
Interfaz 1-wire	Soporte para sensores de temperatura e iButton
Puerto Serie	1x Puerto RS232 para telemetría
Indicadores LED	CEL, GNSS, PWR
Montaje	Soporte GV600W con tuercas de brida dentadas
Módulo de comunicaciones	
Tecnología Celular	LTE Cat M1 / NB2 / EGPRS
Bandas Cat M1	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B27/B28/B66/B85
Bandas Cat NB2	B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85
Frecuencias EGPRS	850/900/1800/1900 MHz
Tipo de GNSS	u-blox All-in-One receiver
Precisión de Posición	Autónoma: < 2m (CEP)
Bluetooth	BLE 5.0 (Soporte WTH301/WMS301)
Antenas	Internas (Celular, GNSS, BLE)
Gestión de Datos	Control OTA, Geo-fencing y Alarma de baja potencia
Reportes	Programación por tiempo y eventos de encendido
Monitoreo de Combustible	Soporte para sensor ultrasónico UFS300
Certificaciones	CE / FCC

Contenido

- Localizador
- Kit de montaje (soporte y tornillería)
- Guía rápida de configuración
- Batería interna de 5800 mAh