Ficha técnica JM Distech

QL-GL30MG

Marca: QUECKLINK

Descripción

GL30MG es un micro rastreador en tiempo real con conectividad LTE Cat M1/NB2 y respaldo 2G. Está diseñado para diversas aplicaciones que requieren un seguimiento preciso de la ubicación, como seguridad personal, gestión de animales, monitoreo de activos y entrega de paquetes.

• LTE CAT M1/NB2 Fallback 2G

• BLE 5.2

• Escaneo Wi-fi

• Informe de información de celdas vecinas (ubicación)

• Botón de función

• Zumbador interno

• Buffer hasta 10000 mensajes

• Detección de movimiento

• Alarma de batería baja

• Informe de nivel de batería

• Soporta actualización OTA

Especificaciones

Dimensiones	60 × 31,7 × 19,66 mm 2,36 × 1,25 × 0,77 pulgadas
Peso	37,6 g (1,33 oz)
Batería interna	Batería de polímero de litio de 650 mAh (batería recargable)
Tiempo de espera	Modo continuo: Informe de 5 minutos: 5 días Informe de 10 minutos: 8 días Modo de ahorro de energía: 1 informe por hora: 16 días 1 informe por día: 190 días ** eMTC, UDP, Wi-Fi y BLE desactivados, GPS abierto, LTE Cat M1/NB2 CSQ>15, temperatura de funcionamiento de 10 °C a 25 °C
Voltaje de carga	5V DC
Protección	IP 67
Temperatura de trabajo	-20 °C ~ +60 °C -20 °C ~ +60 °C para almacenamiento
Buffer de mensajes	Hasta 10000 mensajes
Sensor	Acelerómetro de 3 ejes integrado
Regulaciones	CE
Interfaces	
Antena LTE	Interna
Antena GNSS	Interna
Antena BLE	Interna
Antena WI-FI	Interna
Indicadores LED	Un LED RGB (Celda, Alimentación, GNSS)
Botón de función	Una botón de activación/alarma
Interfaz I/O	Interfaz de succión magnética de 5 pines 2 pines para carga 3 pines para E/S (se puede usar para descarga y depuración)
Zumbador	Zumbador de parche metálico
SIM	Chip eSIM (ESIM MFF2)
Especificaciones LTE	
Frecuencia	Cat M1:LTE FDD: B2/B4/B12/B13/B66 Cat NB2:LTE FDD: B2/B4/B12/B13/B66
Transmisión de datos	eMTC (DL) 588kbps eMTC (UL) 1119kbps NB2 (DL) 127kbps NB2 (UL) 158.5kbps NB1 (DL) 34kbps NB1 (UL) 66.6kbps
Especificaciones EGPRS	
Frecuencia	EGPRS: 850/1900MHz
Transmisión de datos	EDGE: (DL) 296kbps (UL) 236.8kbps GPRS: (DL) 107kbps (UL) 85.6kbps
Especificaciones GNSS	
Tipo de GNSS	Receptor todo en uno
Constelaciones compatibles	GPS, Glonass, Galileo, Beidou
Sensibilidad	Autónomo: -148 dBm Arranque en caliente: -163 dBm Seguimiento: -165dBm

Precisión de posicionamiento (CEP)	Autónomo: < 2.0m
TTFF (campo abierto)	Arranque en frío: 24s aprox Arranque en caliente: 1s aprox
Conectividad	
Tecnología	BLE 5.2
Frecuencia	2.4Ghz
Tecnología	Wi-fi
Frecuencia	2.4 Ghz
Nota	Escaneo wifi para posicionamiento en interiores o activación del cambio de modo.
Interfaz protocolo AIR	
Protocolo de transmisión	TCP, UDP, SMS
Informe programado	Informe de mensajes a intervalos de tiempo preestablecidos
Geo-zonas	Admite hasta 20 regiones de geozona internas. Informa automáticamente al entrar o salir de la geozna.
Alarma de batería baja	Notifica cuando excede el umbral interno de la batería
Control OTA	Parámetros de configuración remota para cambiar el intervalo de posición, el intervalo de medición, activar/desactivar el sensor, actualizar el firmware.
Conjunto de comandos	Comando de protocolo @Track
Alarma de SOS	Permite notificar SOS por pulsación de la tecla integrada
Detección de movimiento	Alarma de movimiento basada en un acelerómetro interno de 3 ejes.
Informe de encendido/apagado	Notifica cuando el dispositivo se enciende y se apaga
Modos de trabajo	Modo de ahorro de energía para un tiempo de espera prolongado. Modo continuo para seguimiento de emergencia.

Contenido

Información pendiente de validación.