



GL530MG

Rastreador GNSS à prova d'água LTE Cat M1/NB2 com até para 7 anos de tempo de espera

- 140g (4,94 oz) 160g (5,64 oz) (versão de montagem em caixa magnética)
- 87 × 51 × 30 mm 3,43''(C) × 2,01''(L) × 1,18''(A) 87 × 51 × 33,5 mm 3,43''(C) × 2,01''(L) × 1,32''(A) (versão de montagem em caixa magnética)
- 20°C ~ +60°C
- 3 baterias de lítio CR123A, 1400 mAh

*Tempo de espera:

- 1 Relatório/ Dia (GNSS) 5 anos
- 1 Relatório/ Dia (Somente GSM) 7 anos

O GL530MG é a versão atualizada LTE Cat M1/NB2 do GL500MG. Ele integra os mais recentes padrões de rede de área ampla de baixa potência e cobre uma área mais ampla, tornando-o mais flexível para implantação. É um rastreador de ativos fácil de implantar, construído com a inovadora tecnologia de gerenciamento de energia da Queclink. Ele dura até sete anos e apresenta uma das maiores durações de bateria entre os dispositivos de seu tamanho no mercado. Os sensores de luz integrados tornam o produto sensível a tentativas de violação e seu design à prova d'água permite que ele seja usado em ambientes hostis. Com sensores internos de temperatura e luz, o produto é ideal para uma ampla gama de aplicações de monitoramento ambiental, como logística de cadeia fria, gerenciamento de depósito, transporte de carga, monitoramento de ativos estáticos de alto valor e muito mais. O GL530MG suporta várias alternativas de montagem que usam design exclusivo de encaixe para fixar com segurança o dispositivo a qualquer ativo.



Monitoramento de Ativos



Transporte Refrigerado



Transporte Farmacêutico



- LTE Cat M1/NB2 com fallback 2G
- Instalação rápida e secreta
- 7 anos de tempo de espera
- Controle OTA
- Relatório de tempo agendado
- Cercas geográficas
- Impermeável
- Feedback de vibração
- Alarme de baixa potência
- Relatório de despertar
- Detecção de movimento
- Troca automática de modo
- Monitoramento de temperatura
- Monitoramento de luz ambiente
- Detecção de adulteração
- Montagem magnética (opcional)
- Use com coleiras de animais

GL530MG

Region	Operating Band	GNSS Type	Position Accuracy (CEP)	Certificate
Worldwide	Cat M1/Cat NB2: Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B27/B28/B66/B85 Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz	u-blox All-in-One GNSS receiver	Autonomous: < 2m	CE, FCC, PTCRB

Appearance



Interfaces

Power Button	Used for power on/off and working status checking
LTE Antenna	Internal only
GNSS Antenna	Internal only
LED Indicators	GNSS, Status

Air Interface Protocol

Command Set	Track protocol command
Transmit Protocol	CP, UDP, SMS
Working Modes	Power saving mode for long standby time Continuous mode for emergency tracking
Scheduled Timing Report	Report position and status at preset time intervals
Geo-fences	Support up to 20 internal geo-fence regions
Low Power Alarm	Alarm when internal battery is low
Wakeup Report	Report when the device wakes up
Motion Detection	Motion detection based on internal 3-axis accelerometer
Reporting Frequency Adjustment	Intelligent adjustment of reporting frequency

*Note:
 1. The standby time is estimated under the condition of operating with LTE CAT M1/NB-IoT and the CSQ is greater than 15, working at a constant ambient temperature of 25°C and reporting once a day without any sensors.
 2. The battery life estimation is based on LTE CAT M1/NB-IoT Connectivity and may be influenced by several factors such as network coverage, report sent interval, ambient temperature, sensors' setting, peripherals, installation location and orientation, etc. If you're interested in power consumption calculation of our device, please contact with our sales or FAE to get more information.

GL530MG

Region	Operating Band	GNSS Type	Position Accuracy (CEP)	Certificate
Worldwide	Cat M1/Cat NB2: Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B27/B28/B66/B85 Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz	u-blox All-in-One GNSS receiver	Autonomous: < 2m	CE, FCC, PTCRB

Appearance



Interfaces

Power Button	Used for power on/off and working status checking
LTE Antenna	Internal only
GNSS Antenna	Internal only
LED Indicators	GNSS, Status

Air Interface Protocol

Command Set	Track protocol command
Transmit Protocol	CP, UDP, SMS
Working Modes	Power saving mode for long standby time Continuous mode for emergency tracking
Scheduled Timing Report	Report position and status at preset time intervals
Geo-fences	Support up to 20 internal geo-fence regions
Low Power Alarm	Alarm when internal battery is low
Wakeup Report	Report when the device wakes up
Motion Detection	Motion detection based on internal 3-axis accelerometer
Reporting Frequency Adjustment	Intelligent adjustment of reporting frequency

*Note:
 1. The standby time is estimated under the condition of operating with LTE CAT M1/NB-IoT and the CSQ is greater than 15, working at a constant ambient temperature of 25°C and reporting once a day without any sensors.
 2. The battery life estimation is based on LTE CAT M1/NB-IoT Connectivity and may be influenced by several factors such as network coverage, report sent interval, ambient temperature, sensors' setting, peripherals, installation location and orientation, etc. If you're interested in power consumption calculation of our device, please contact with our sales or FAE to get more information.

GL530MG

Região	Banda Operacional	Tipo GNSS	Precisão de posição (CEP)	Certificado
Mundialmente	Cat M1/Cat NB2: Cat M1: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B27/B28/B66/B85 Cat NB2: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B28/B66/B71/B85 EGPRS: 850/900/1800/1900 MHz	u-blox tudo em um Receptor GNSS	Autônomo: < 2m	CE, FCC, PTCRB

Aparência**Em t e r r o s t o s**

Botão de energia	Usado para ligar/desligar e verificar o status de trabalho
Antena LTE	Somente interna
Antena GNSS	Somente interna
Indicadores LED	GNSS, Status

Protocolo de Interface Aérea

Comando	Set@Track comando de protocolo
Protocolo de transmissão	TCP, UDP, SMS
Modos de trabalho	Modo de economia de energia para longo tempo de espera Modo contínuo para rastreamento de emergência
Relatório de tempo programado	Relatório de posição e status em intervalos de tempo predefinidos
Geo-fences	Suporta até 20 regiões de geo-fence internas
Alarme de baixa potência	Alarme quando a bateria interna está fraca
Relatório de despertar	Relatório quando o dispositivo desperta
Deteção de movimento	Deteção de movimento baseada em acelerômetro interno de 3 eixos
Ajuste de frequência de relatórios	Ajuste inteligente de frequência de relatórios

***Observação:**

1. O tempo de espera é estimado sob a condição de operação com LTE CAT M1/NB-IoT e o CSQ é maior que 15, trabalhando em uma temperatura ambiente constante de 25 °C e relatando uma vez por dia sem nenhum sensor.
2. A estimativa de vida útil da bateria é baseada na conectividade LTE CAT M1/NB-IoT e pode ser influenciada por vários fatores, como cobertura de rede, intervalo de envio de relatório, temperatura ambiente, configuração dos sensores, periféricos, local e orientação da instalação, etc. Se você estiver interessado no cálculo do consumo de energia do nosso dispositivo, entre em contato com nossas vendas ou FAE para obter mais informações.

Acessórios

**Suporte de montagem magnético GL500M**

Usado para instalar produtos da série GL500 em superfícies metálicas para retirada conveniente

**Suporte de montagem GL500M**

Usado para segurar produtos da série GL500 em suporte de plástico que é instalado em superfícies onde furos de parafusos podem ser perfurados

**Cabo USB 0,5M**

É usado para atualização de firmware de GL53MG, GV57MG e GL530MG

**Cabo UART 0,5M**

É usado para configuração de GL53MG, GV57MG e GL530MG

*Observação: 1. O tempo de espera é estimado sob a condição de operação com LTE CAT M1/NB-IoT e o CSQ é maior que 15, trabalhando em uma temperatura ambiente constante de 25 °C e relatando uma vez por dia sem nenhum sensor. 2. A estimativa de vida útil da bateria é baseada na conectividade LTE CAT M1/NB-IoT e pode ser influenciada por vários fatores, como cobertura de rede, intervalo de envio de relatório, temperatura ambiente, configuração dos sensores, periféricos, local e orientação da instalação, etc. Se você estiver interessado no cálculo do consumo de energia do nosso dispositivo, entre em contato com nossas vendas ou FAE para obter mais informações.