



GL33CG

LTE CAT1/2G RF433 Box-Disguised Rechargeable Tracker

91g (3.21oz)

97 (L) × 45 (W) × 21 (H) mm

-20°C ~ +60°C
-30°C ~ +70°C for storage

Backup Battery: Li-Polymer, 3.7V, 4000 mAh
Frequency Band 433~434MHz

- LTE CAT1 fallback 2G
- GPS Location
- LBS Location
- RF433 Transmission
- Jamming Detection
- Rechargeable Battery
- Motion Detection
- Low Power Consumption
- Flight Mode
- Scheduled Report
- Alarm Report
- Geo-fences
- Temperature Monitoring
- OTA Control

Standby Time:

Deep Sleep Mode (1 report/day) (GPS On / LBS On / RF433 Off)	40 days
Sleep Mode (1 report/hour) (GPS On / LBS On / RF433 Off)	26 days
Tracking Mode (1 report/5 minutes) (GPS On / LBS On / RF433 Off)	13 days
Emergency Mode (1 report/minute) (GPS Off / LBS On / RF433 On)	7 days

The GL33CG is a LTE CAT1 fallback 2G tracking device covered with a box specially designed for cargo recovery. It is ideal for recovering expensive merchandise which is packed mainly with carton boxes and might be stolen in transport before they arrive at the destination. It transmits the GPS/LBS location information via LTE CAT1/GSM/GPRS to server and can be detected by a search device (detector device) operating (433/434MHz) through RF signal.



Cargo transport monitoring



RF Tracking in closed environment



Stolen Vehicle Recovery





GL33CG

Rastreador recarregável LTE CAT1/2G RF433 disfarçado em caixa

91g (3,21 onças)

97 (C) × 45 (L) × 21 (A) mm

-20°C ~ +60°C
-30°C ~ +70°C
para armazenamento

Bateria de reserva:
Polímero de lítio, 3,7 V, 4000 mAh
Banda de frequência 433~434MHz



LTE CAT1 fallback 2G



Localização GPS



Localização LBS



Transmissão RF433



Deteção de interferência



Bateria recarregável



Deteção de movimento



Baixo consumo de energia



Modo de voo



Relatório agendado



Relatório de alarme



Cercas geográficas



Monitoramento de temperatura



Controle OTA

Tempo de espera:

Modo de hibernação profunda (1 relatório/dia) (GPS ligado / LBS ligado / RF433 desligado)

40 dias

Modo de hibernação (1 relatório/hora) (GPS ligado / LBS ligado / RF433 desligado)

26 dias

Modo de rastreamento (1 relatório/5 minutos) (GPS ligado / LBS ligado / RF433 desligado)

13 dias

Modo de emergência (1 relatório/minuto) (GPS desligado / LBS ligado / RF433 ligado)

7 dias

O GL33CG é um dispositivo de rastreamento LTE CAT1 fallback 2G coberto com uma caixa especialmente projetada para recuperação de carga. É ideal para recuperar mercadorias caras que são embaladas principalmente com caixas de papelão e podem ser roubadas no transporte antes de chegarem ao destino. Ele transmite as informações de localização GPS/LBS via LTE CAT1/GSM/GPRS para o servidor e pode ser detectado por um dispositivo de busca (dispositivo detector) operando (433/434MHz) por meio de sinal RF.



Monitoramento de
transporte de carga



Rastreamento RF em
ambiente fechado



Recuperação de
Veículos Roubados



GL33CG

Região	Banda Operacional LTE CAT1:	Tipo GNSS	Precisão de posição (CEP)	Certificado
Global	B1/B2/B3/B4/B5/B7/ B8/B20/B28 MHz GSM: 850/900/1800/1900 MHz	Receptor tudo-em-um	Autônomo: <2,0m	ANATEL, FCC (Planejado)

Interfaces

Indicadores LED	Rede celular, GNSS, status de energia, comportamento BAT
Interface Mini USB	Usado para configuração, atualização, carga e depuração

Protocolo de Interface Aérea

Protocolo de transmissão	TCP, UDP, SMS
Relatório programado	Relata a posição e o status com base em intervalos de tempo predefinidos, distância, quilometragem ou uma combinação dessas configurações.
Geo-fences	Alarme de geo-fence e alarme de estacionamento, suporta até 20 regiões de geo-fence
Alarme de baixa potência	Alarmes quando a bateria de reserva está fraca
Relatório de energia ligada	Relata quando o dispositivo está ligado
Alarme de temperatura	Relatório quando a temperatura detectada estiver fora ou dentro de uma faixa predefinida
Modo de emergência	Entre no modo de emergência quando o dispositivo receber um comando via GPRS ou SMS ou quando o bloqueio é detectado
Modo de voo	Desligue a função celular quando estiver no ar

Cabo de configuração e atualização

CABO GL33 Micro USB
CABO Micro USB 100CM Preto RO

***Observação:**

- O tempo de espera é estimado sob a condição de operação com LTE CAT1 e CSQ maior que 15, trabalhando em temperatura ambiente constante de 25°C, onde o sinal GNSS é forte o suficiente e está a céu aberto.
- A estimativa da vida útil da bateria é baseada na conectividade LTE CAT1 e pode ser influenciada por vários fatores, como cobertura de rede, 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. (*) Requer dispositivo receptor para RF 433/434 (antena ou canhão RF433/434MHz) e equipe de resposta especializada para rastreamento de carga. Itens e serviços não incluídos.