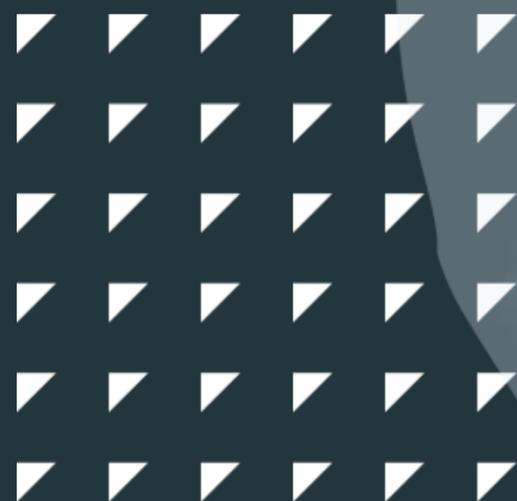


For a  
safer  
world



# GTK Lite 4G

Ultra Low Cost





# Sobre o GTK Lite 4G

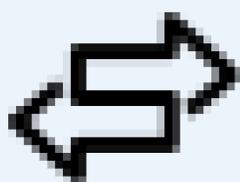
O Rastreador GTK Lite 4G é uma solução de rastreamento de ultra baixo custo que combina tecnologia avançada com acessibilidade. Impulsionado pela tecnologia 4G LTE CAT 1, oferece uma conexão confiável e eficiente, permitindo monitoramento em tempo real. Além disso, apresenta a capacidade de fallback para tecnologia 2G em áreas sem cobertura 4G, assegurando conectividade contínua.

# Porque escolher o 4G CAT 1 ?



## **CUSTO DO PRODUTO**

Equipamentos 4G CAT 1 apresenta um custo mais baixo de comparados com outros rastreadores que utiliza outra tecnologia 4G como exemplo 4G CAT M1



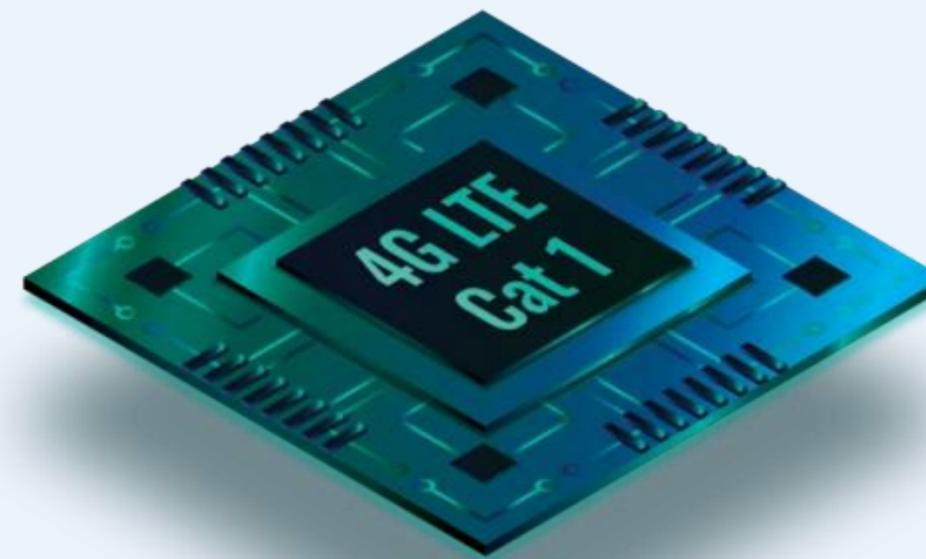
## **MAIOR TAXA DE TRANSFERÊNCIA DE DADOS**

O 4G Cat 1 oferece velocidades de dados muito mais rápidas em comparação com o 2G



## **LATÊNCIA REDUZIDA**

O 4G Cat 1 possui menor latência, sendo ideal para aplicações sensíveis ao tempo, como rastreamentos de veiculos e ativos.



# GTK Lite 4G

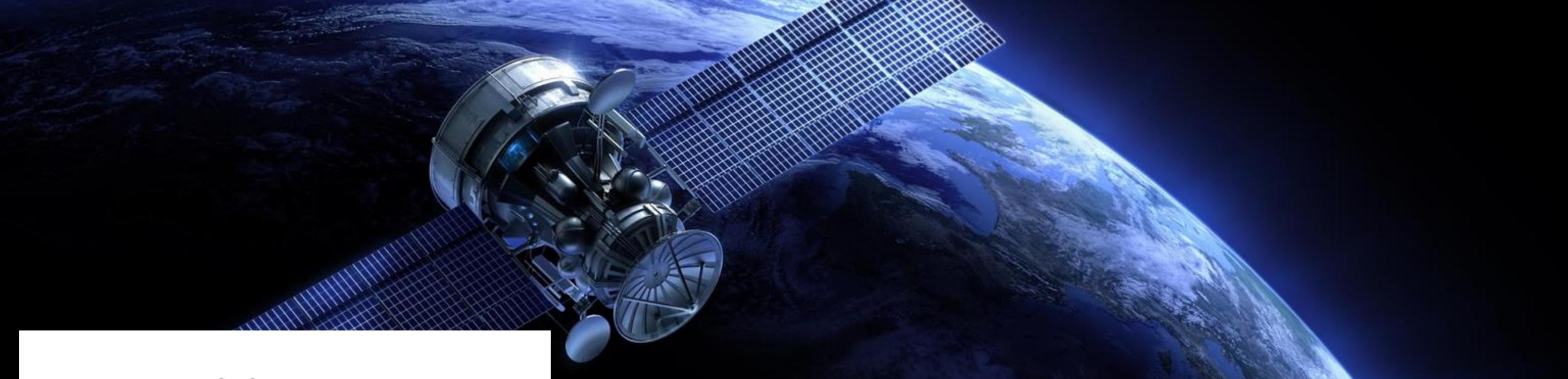
## Design Compacto

O design compacto torna a instalação em uma variedade de locais mais fácil.

**Dimensões:** 80 mm (C) x 35 mm (L) x 15 mm (E).

**Peso:** 80 g.





# Especificações de Conectividade



## 01 MODEM

Equipado com o modem  
SIMcom A7670SA CAT 1 e 2G

## 02 FREQUÊNCIAS

LTE-FDD:  
B1/2/3/4/5/7/8/28/66 para  
conectividade 4G  
GSM: 850/900/1800/1900MHz  
para cobertura 2G

## 03 RECEPTOR GNSS

Suporte para GPS, Glonass e  
Beidou para rastreamento global  
preciso



# Alimentação

## Faixa de tensão de entrada:

- 09–90\* V CC com proteção contra sobretensão e polaridade reversa

## Bateria de reserva interna:

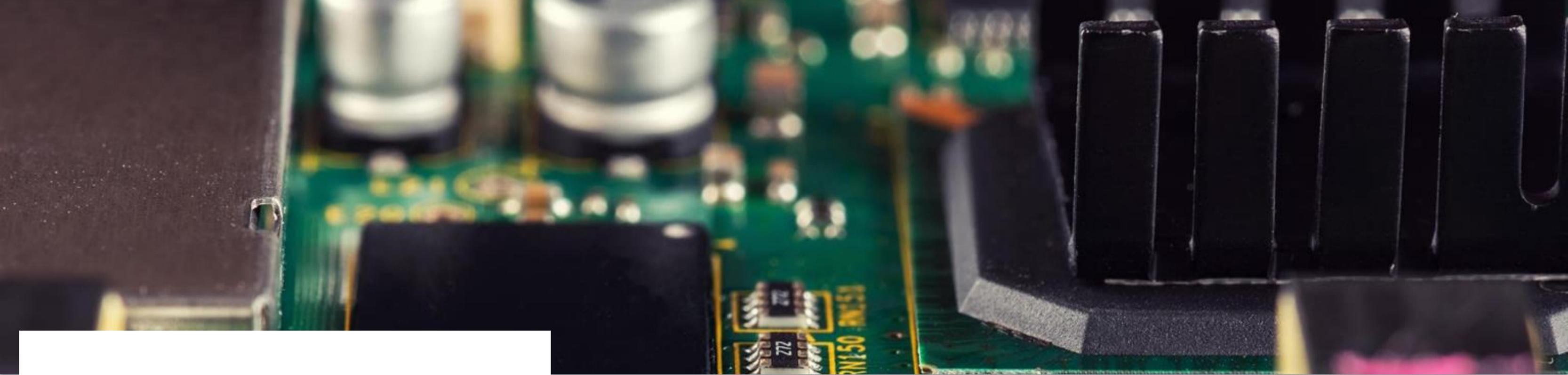
- Bateria de íon-lítio de 150 mAh, 3,7 V

## Fusível interno:

- 3A, 125V

## Consumo de energia

- Em 12V <5 mA (modo sleep)
- Em 12V <40 mA (em funcionamento)



# Entradas e Saídas

01

## ENTRADA DIGITAL

1 Entrada digital positiva protegida contra sobretensão para Ignição por pós-chave (ACC).

02

## SAIDA DIGITAL

1 Saída digital com acionamento negativo e proteção de sobrecorrente.



# Modos de Ignição

## Ignição Física

Utiliza o fio da Entrada digital para detectar se o veículo está ligado ou desligado

## Ignição por Vibração

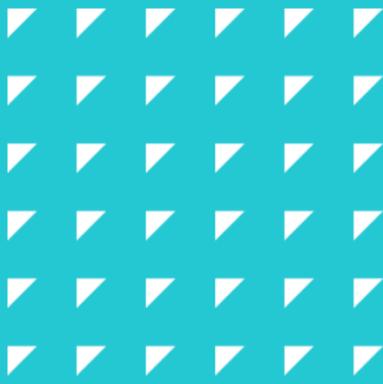
Utiliza o acelerômetro para detectar se o veículo está ligado ou desligado

## Ignição por Tensão

Utiliza sensor de tensão para ler a tensão de alimentação para detectar se o veículo está ligado ou desligado



# Alarmes



## Alimentação Desconectada

É gerado quando a alimentação externa do rastreador é retirada.

## Alarme de ignição ligada

É gerado quando o dispositivo recebe o sinal de ignição ligada, Vcc na entrada digital.

## Alarme de ignição desligada

É gerado quando o dispositivo recebe o sinal de ignição desligada, sem sinal na entrada digital.



# Modos de configurações

## VIA SMS

A configuração principal do rastreador é conduzida via comandos SMS, proporcionando uma abordagem fácil e eficaz para ajustar preferências e parâmetros.

## VIA PLATAFORMA

Existe a possibilidade de envios de comandos via GSM utilizando a plataforma da Getrak nas abas **Comandos e Configuração**.

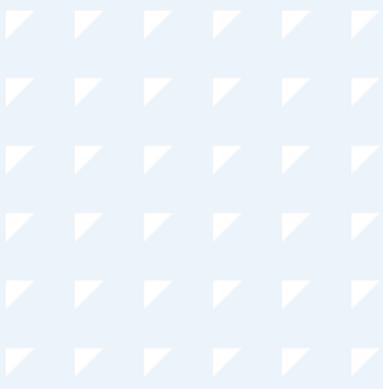
## VIA USB

A possibilidade de configuração via cabo usb em um terminal serial. Para ação é necessário um cabo tipo micro usb e um arquivo com os comandos.





# FOTA



A atualização do firmware do dispositivo pode ser realizada de maneira conveniente e flexível. Isso se dá através de comandos SMS ou conexão via cabo.

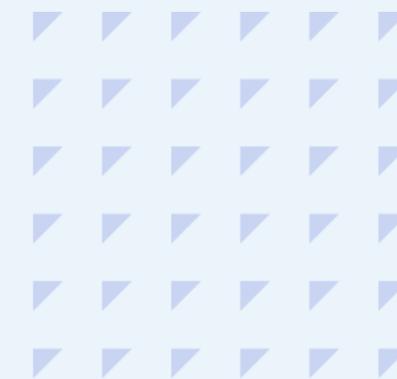
A atualização via FOTA (comando sms) , assegura uma gestão eficiente e adaptável às necessidades do usuário, uma vez que ele não precisa estar com rastreador fisicamente para executar a ação.



# Bloqueio Remoto

O GTK Lite 4G possui a função de bloqueio remoto do veículo. O comando pode ser enviado via SMS ou via plataforma. Para atuar, o dispositivo precisa estar com o GNSS em funcionamento e a velocidade do veículo abaixo de 20km/h.

# Principais Concorrentes



X3 TECH  
**NT40**

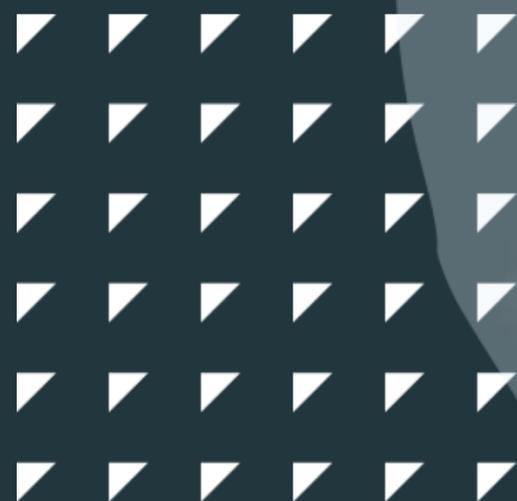


SUNTECH  
**ST4315U**



EQUIPAMENTO CHINÊS  
**J16**

For a  
safer  
world



**Obrigado !**

GTK Lite 4G

