



# O TAT100 FORNECE FÁCIL RASTREAMENTO DE ATIVOS

## INTRODUÇÃO

No cenário empresarial atual, a proteção de ativos importantes tornou-se uma tarefa vital para todas as organizações e proprietários de empresas. Convenientemente, a Teltonika Telematics apresenta uma solução abrangente e de última geração que visa a reduzir substancialmente os custos para aqueles que priorizam o gerenciamento eficiente de ativos. Ao priorizar a segurança e a eficiência, essa solução atende a uma ampla gama de empresas, fornecendo a elas uma ferramenta confiável e eficaz.

## DESAFIO

Num mundo em que pessoas, empresas e instituições governamentais possuem uma ampla gama de ativos valiosos, garantir sua proteção e gestão é cada vez mais importante. Esses ativos, que vão desde ferramentas e equipamentos de construção até paletes de produtos e alimentos congelados, vêm em muitas formas e muitas vezes têm requisitos únicos, como entrega sensível ao tempo ou vida útil limitada. Consequentemente, os proprietários de ativos devem empregar uma variedade de estratégias para proteger seus investimentos.

Estatísticas recentes, por exemplo, revelam um aumento no roubo de cargas nos depósitos em todo o mundo. As perdas em armazéns e outras instalações de armazenamento foram responsáveis por **25%** de todos os roubos em todo o mundo em 2020, acima dos 10% registrados no ano anterior. Na Europa, os armazéns e as instalações de produção foram responsáveis por **48%** dos roubos registrados em 2020, em comparação com 18% em 2019. Enquanto furto em lojas foram responsáveis por **36.5%** da redução de estoque.

E quanto a entregas e cargas importantes? O roubo em trânsito continua sendo responsável pela maior parte do roubo total de cargas; no entanto, a **participação de 71%** caiu em relação a 2019 (87%). No mesmo ano, a Índia foi responsável por **64%** de todo o roubo de cargas na região da Ásia-Pacífico. Além disso, a falta de refrigeração adequada resultou diretamente na perda de **526 milhões de toneladas** de produção de alimentos, ou 12% da produção global total, de acordo com o Instituto Internacional de Refrigeração 2021.

As empresas, por outro lado, podem economizar tempo e dinheiro usando soluções abrangentes de rastreamento de ativos da Teltonika Telematics, protegendo com sucesso seus valiosos ativos contra possíveis perdas ou roubos. Veja como...

## SOLUÇÃO



Para superar esses desafios e alcançar o resultado desejado, escolhemos o rastreador de ativos autônomo Teltonika TAT100, que tem vários recursos importantes, como um design compacto com um invólucro resistente e à prova d'água IP68 para ambientes adversos, uma bateria de longa duração de até 3 anos ou 1.000 gravações (enviando 1 gravação por dia), um chipset Bluetooth com baixo consumo de energia, o cenário de Serviço Baseado em Localização (também conhecido como LBS), várias opções de montagem para fácil instalação e compatibilidade com beacons e sensores EYE.

O modelo é ideal para rastrear mercadorias de valor, equipamentos de construção, contêineres de lixo e outros bens não motorizados. Se os clientes precisarem monitorar a temperatura dentro de caminhões e reboques refrigerados, eles poderão instalar um acessório adicional, o sensor EYE da Teltonika, que garante que os gerentes de frota possam detectar qualquer desvio da faixa de temperatura especificada e assegurar que a carga chegue em condições ideais.

**Funciona assim:** o rastreador de ativos autônomo TAT100 combinado com um sensor EYE Bluetooth sem fio fornece uma solução abrangente para rastrear e monitorar os ativos de valor. O rastreador de ativos recebe dados de localização do GNSS, fornecendo dados de posição precisos para objetos de interesse.

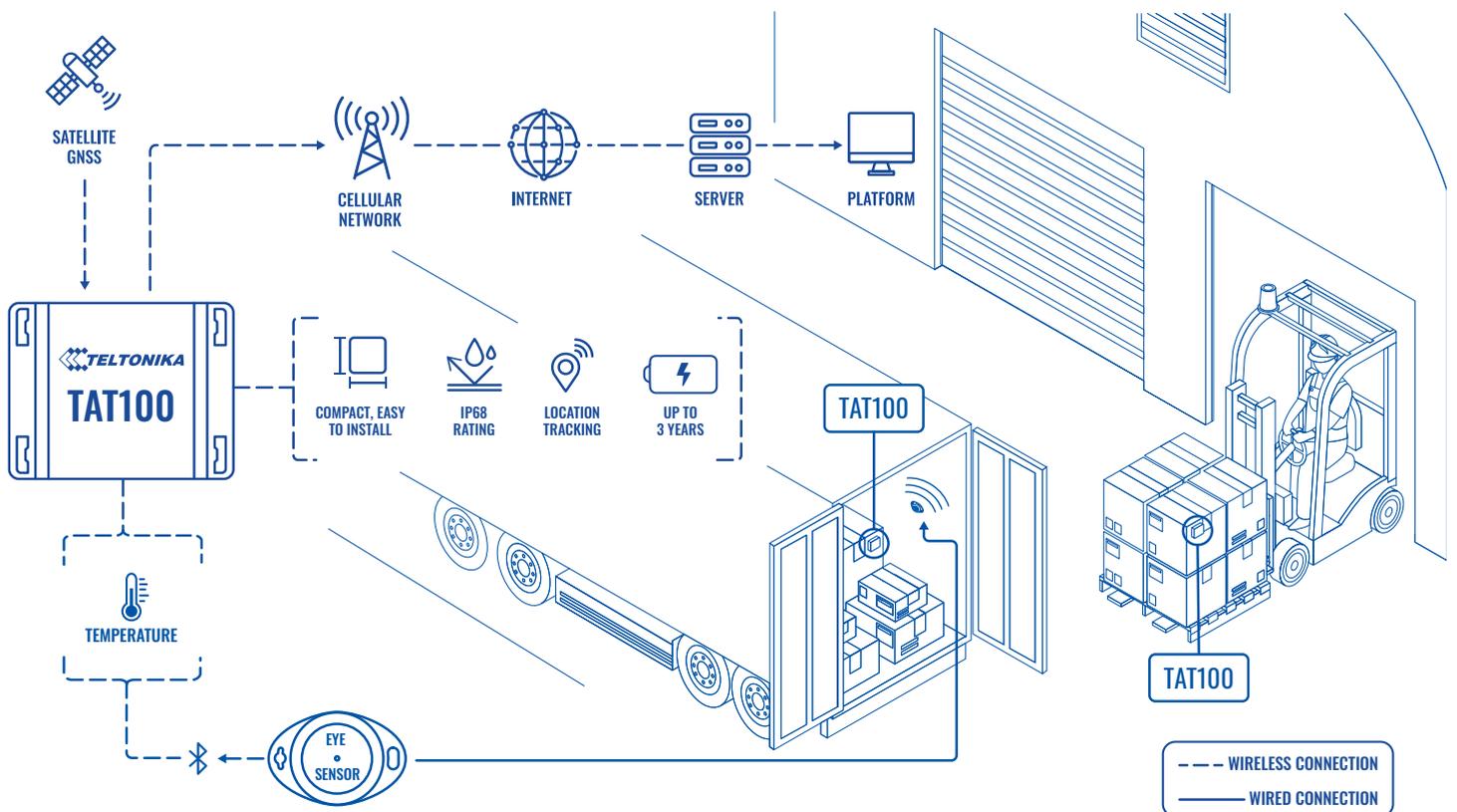
Ao mesmo tempo, o sensor sem fio mede a temperatura (umidade e/ou status magnético, se necessário) e envia esses dados para o dispositivo TAT100 dentro de um intervalo especificado. Em seguida, o rastreador de ativos envia as informações coletadas para uma plataforma de software dedicada em um intervalo pré-configurado. Isso permite que os gerentes responsáveis monitorem remotamente a condição e a localização dos ativos.

Suponha que uma empresa ou proprietário de frota precise transportar uma variedade de mercadorias de valor. Estejam eles armazenados em um depósito, em um centro de distribuição ou em um caminhão, o TAT100 oferece monitoramento contínuo. Esse dispositivo de última geração é facilmente fixado em qualquer paleta e opera sem problemas graças a duas baterias com autodescarga extra-baixa que podem sobreviver a longas viagens ou longos períodos de uso.

Os proprietários de ativos podem ficar tranquilos sabendo que podem monitorar a localização e as condições de seus objetos de valor por meio de uma plataforma de terceiros. Equipado com antenas GNSS de alto ganho interno, o TAT100 fornece regularmente informações sobre a remessa enquanto ela viaja, que podem ser personalizadas de acordo com as preferências do usuário.

Em resumo, a combinação de um rastreador de ativos autônomo TAT100 e um sensor EYE sem fio oferece uma maneira robusta e confiável de rastrear e monitorar ativos e remessas valiosas - obras de arte, paletes de carga, caravanas, reboques, equipamentos de fabricação, contêineres de resíduos, equipamentos agrícolas e de construção, artigos móveis como banheiros químicos etc. - para garantir que sua localização e condições ambientais permaneçam dentro dos limites aceitáveis.

## TOPOLOGIA



## BENEFÍCIOS

- **Monitoramento regular de ativos** - o TAT100 permite o rastreamento em intervalos de tempo ou períodos pré-configurados/programados, garantindo que as empresas sempre tenham informações atualizadas sobre a localização e o status de suas mercadorias.
- **Vida útil prolongada da bateria** - o rastreador GPS Asset tem uma bateria interna substituível de longa duração, com uma vida útil de até 1.000 gravações ou 3 anos se uma gravação for transmitida uma vez por dia.
- **Maior segurança** - ao rastrear a localização das mercadorias de valor, as empresas podem detectar e reagir a possíveis roubos ou movimentações não autorizadas, reduzindo o risco de perdas ou danos.
- **Maior eficiência operacional** - o rastreador de ativos TAT100 ajuda as empresas a otimizar rotas e agendas, reduzindo os custos de transporte e melhorando a eficiência geral.
- **Conformidade** - O rastreamento e o monitoramento garantem que as empresas cumpram as normas do setor para o transporte e o armazenamento de mercadorias, como alimentos com temperatura controlada.
- **Decisões orientadas por dados** - o acesso a dados úteis sobre movimentos de ativos, padrões de uso e desempenho pode ajudar as empresas a tomar decisões fundamentadas para melhorar suas operações.
- **Solução de telemática escalável** - o rastreador de ativos autônomo TAT100 integra-se facilmente aos sistemas existentes e é adaptável a organizações de todos os tamanhos, o que o torna uma solução econômica e escalável para rastreamento e monitoramento de ativos.
- **Melhor satisfação do cliente** - Ao fornecer informações precisas sobre entrega e remessa aos seus clientes, as empresas podem melhorar a experiência e a satisfação do cliente.

## POR QUE A TELTONIKA

A Teltonika oferece o rastreador de ativos autônomo TAT100, uma opção popular e confiável para o gerenciamento eficaz de ativos, fretes e estoques. Equipado com uma bateria interna de alta capacidade e várias opções de montagem, esse dispositivo GPS atende efetivamente às demandas de rastreamento e monitoramento de itens valiosos. Seu invólucro robusto e com certificação IP68 garante longa vida útil.

A Teltonika Telematics tem uma reputação inigualável no fornecimento de rastreadores GPS certificados para veículos, rastreadores de ativos, acessórios e soluções personalizadas para qualquer projeto de telemática. Em 25 anos, nossa dedicada equipe ajudou clientes e parceiros em mais de 160 países em todo o mundo a atingir suas metas. Até o momento, a Teltonika fabricou impressionantes 21 milhões de dispositivos IoT, ajudando inúmeras empresas e organizações a atingir seus objetivos. Nosso conhecimento inigualável e nossa ampla experiência nos tornam o parceiro de negócios ideal para todas as suas necessidades de telemática.

## PRODUTO EM DESTAQUE

TAT100

## PRODUTO RELACIONADO

EYE SENSOR

