



Sistema de rastreamento GPS de frota para a Thailand Post Distribution

Desafio

A Thailand Post Distribution Co. é uma empresa afiliada do Thailand Post. Eles fornecem uma solução logística completa para aumentar a capacidade dos serviços de correios da Tailândia e são um provedor completo de serviços de transporte e distribuição. A empresa precisava, ao mesmo tempo, elevar o nível de serviço e a proficiência para se tornar uma fornecedora de transporte internacional e resolver uma série de questões para que o desempenho da sua frota melhorasse:

- Era necessário garantir que apenas funcionários autorizados conduzissem os veículos. Além disso, o governo da Tailândia exige que as empresas de logística tenham uma solução de identificação do condutor em todos os seus veículos comerciais pesados.
- Furto e sequestro de carga eram preocupações do cliente.
- O Thailand Post também buscava otimizar o consumo de combustível.
- O cliente solicitou um sistema de pontuação de comportamento dos motoristas para proteger funcionários, veículos e cargas. Em particular, eles precisavam monitorar excesso de velocidade, frenagens bruscas e acelerações.

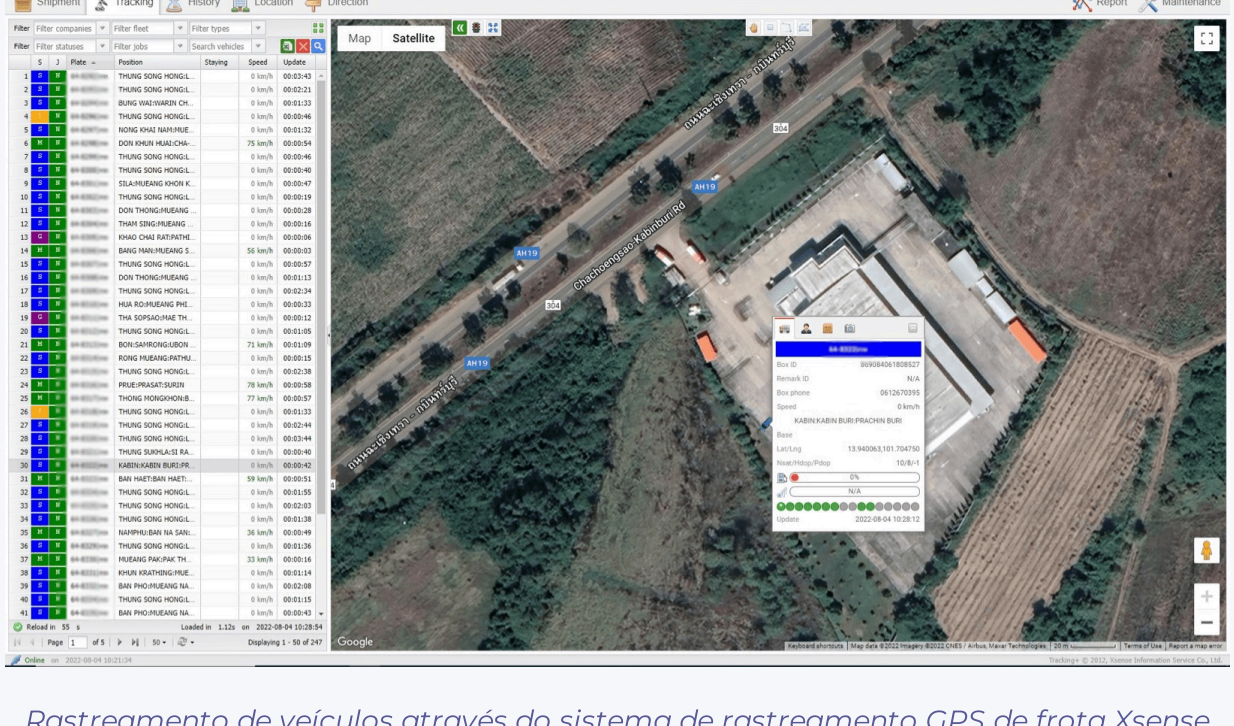


A frota da empresa consiste em diversos veículos, de caminhonetes a carretas de 18 rodas

Solução

A [Xsense](#) da Tailândia é especialista em serviços de rastreamento GPS de frotas, então eles se juntaram com a [Ruptela](#), da Lituânia, para reforçar o sistema de rastreamento GPS da frota com hardware personalizado e de confiança. Ao final da implantação do projeto, a prestadora de serviços de rastreamento GPS planeja equipar os 3100 veículos do clientes.

- O cliente pode acessar a localização dos veículos e outros dados telemáticos coletados do hardware da Ruptela no sistema de rastreamento GPS de frota da Xsense.
- A Ruptela complementou seu rastreador GPS [PRO5](#) com um MCR (leitor de cartão magnético da Tailândia) e hardware de reprodução de voz. O acessório MCR permite ao cliente **identificar motoristas** e lidar com o uso indevido ou furto do veículo. A solução de reprodução de voz **averta os motoristas em caso de excesso de velocidade ou frenagem/aceleração brusca**. Isso ajuda os motoristas a melhorar suas habilidades de condução. Além disso, uma direção mais cuidadosa resulta na redução do consumo de combustível. O sistema também informa sobre infrações como excesso de velocidade. Os alertas de voz não param até que o motorista diminua a velocidade.
- Os motoristas recebem repetidos alertas de voz sobre a necessidade de autorizar o uso do veículo através do MCR. Graças a esse recurso, **os motoristas não se esquecerão de autorizar** o início de uma viagem..
- O sistema de rastreamento GPS de frota Xsense gera relatórios sobre violações, permitindo ao cliente saber quando e onde um evento de direção perigosa aconteceu.



Rastreamento de veículos através do sistema de rastreamento GPS de frota Xsense

A Ruptela ajuda a configurar os dispositivos do cliente, o que permite que o cliente economize tempo ao instalar o hardware necessário com mais rapidez. Os funcionários do cliente passam pelo processo de integração com os FAEs (Field Application Engineers) da Ruptela, que mostraram como instalar os dispositivos, forneceram documentação e mantiveram contato durante todo o período de integração. A Ruptela também mantém uma equipe de suporte multilíngue 24 horas por dia, 5 dias por semana e oferece documentação também para o hardware de reprodução de voz.

Resultados

A solução de rastreamento GPS de frota oferecida pela Ruptela permitiu à Xsense fornecer ao seu cliente Thailand Post um sistema completo de gerenciamento de frota de veículos com todos os recursos desejados pela empresa.

- Uso autorizado de veículos**

O MCR ajudou a abordar a questão do uso não autorizado de veículos. Agora, o cliente sabe quem e quando dirige os veículos da empresa. Além disso, o projeto agora está em conformidade com todos os requisitos locais.
- Menos casos de furto**

O sistema de autorização ajudou a reduzir os casos de furto. O cliente também consegue rastrear a localização de cada veículo e agir imediatamente caso haja suspeita de roubo.
- Melhor comportamento dos motoristas**

O sistema de monitoramento de motoristas baseado em reprodução de voz ajuda os funcionários do cliente a dirigir com mais cuidado, protegendo os veículos e as cargas.
- Consumo de combustível reduzido**

A condução cuidadosa, por sua vez, contribui para a redução do consumo de combustível.

Perfil da empresa

Indicação ao IoT project of the year: Delivery local

País: Thailand

Indústria: Frotas gerais

Hardware

Ruptela PRO5

Leia mais estudos de caso

Pedidos

Siga a gente

