



ESTUDO DE CASO

Cumprimento das normas de saúde e segurança ocupacional enquanto aumenta a produtividade e reduz custos no gerenciamento de frotas

O Desafio

A implementação de um sistema de rastreamento de frota M2M, combinando conectividade celular e via satélite para oferecer o máximo de cobertura de rede a uma taxa econômica, é um desafio. O sistema deve incorporar a conformidade com as normas de Saúde e Segurança Ocupacional (OH&S) e de fadiga do motorista e, ao mesmo tempo, facilitar o aumento da produtividade, a automação comercial aprimorada e a economia de custos. Além disso, o dispositivo de rastreamento deve ser implantado globalmente e garantir a conectividade constante da rede para a confiabilidade da transmissão de dados e dos relatórios.

A Solução

Uma empresa de gerenciamento de frotas precisava de uma solução avançada de rastreamento de veículos e gerenciamento de frotas para utilizar a transmissão de dados pela rede celular 3G e pelo satélite Iridium. A solução inclui rastreamento em tempo real, relatórios abrangentes, uma solução de tablet para motoristas no veículo, gerenciamento de fadiga em tempo real, gerenciamento ininterrupto (monitoramento de IAP), abandono de emergência, despacho de trabalho e assinatura digital. A captura de dados em tempo real e a retransmissão dos dados pela rede celular permitem uma transmissão de dados econômica.

An aerial photograph of a large industrial facility, likely a warehouse or distribution center, with numerous semi-trucks parked in front. The facility has a long, low profile with a white roof and red accents. The surrounding area includes parking lots, some smaller buildings, and a city skyline in the background under a hazy sky.

A tecnologia que levou a um sistema de gerenciamento de segurança de transporte confiável, abrangente e integrado.

Os Resultados

A solução de rastreamento de frota ajuda a atender aos requisitos de conformidade com OH&S e fadiga do motorista, melhorando sua segurança. Isso inclui alertas proativos para abandono de emergência, falta de pessoal, violações de fadiga (motoristas que deixam de fazer as pausas programadas), condução insegura e excesso de velocidade. Ele pode ser implantado globalmente e atualmente é usado na Austrália, Nova Zelândia, Reino Unido e América do Norte. A economia que a KORE Wireless proporciona à empresa de gerenciamento de frotas e a seus clientes é significativa devido à automação e aos planos de dados agrupados no celular e no satélite, o que permite que o custo dos dados seja distribuído por todas as frotas.

Contexto

Além disso, a empresa desenvolveu uma solução de telemática que combina conectividade celular e via satélite, melhorando uma série de problemas de conformidade que são comuns ao setor de rastreamento de frotas. Isso inclui normas de Saúde e Segurança Ocupacional (OH&S), segurança do motorista e gerenciamento de veículos. Ao criar e implementar uma solução confiável, econômica e prática, suas soluções ajudarão a abordar questões críticas de segurança e desempenho que são de vital importância para o setor de transportes.

Visão Geral da Solução

A tecnologia usada por todos os provedores de software, hardware e comunicações, tanto por satélite quanto por celular, resultou em um sistema

de gerenciamento de segurança de transporte confiável, abrangente e integrado.

Isso ajuda a cumprir as obrigações legais, melhorando a segurança rodoviária dos motoristas e minimizando os acidentes por meio de uma solução eficaz de gerenciamento de fadiga e manutenção de veículos.

Utilizando uma rede terrestre econômica com cobertura de satélite de alto desempenho e qualidade, a empresa pode proporcionar paz de espírito “em qualquer lugar” a motoristas e operadores com sua solução de rastreamento remoto. Isso constitui um elemento crucial da sua oferta, pois os dados essenciais são retransmitidos por satélite, enquanto outras informações que não são consideradas críticas em termos de tempo são registradas e armazenadas para análise posterior por meio de um sinal de celular mais econômico.

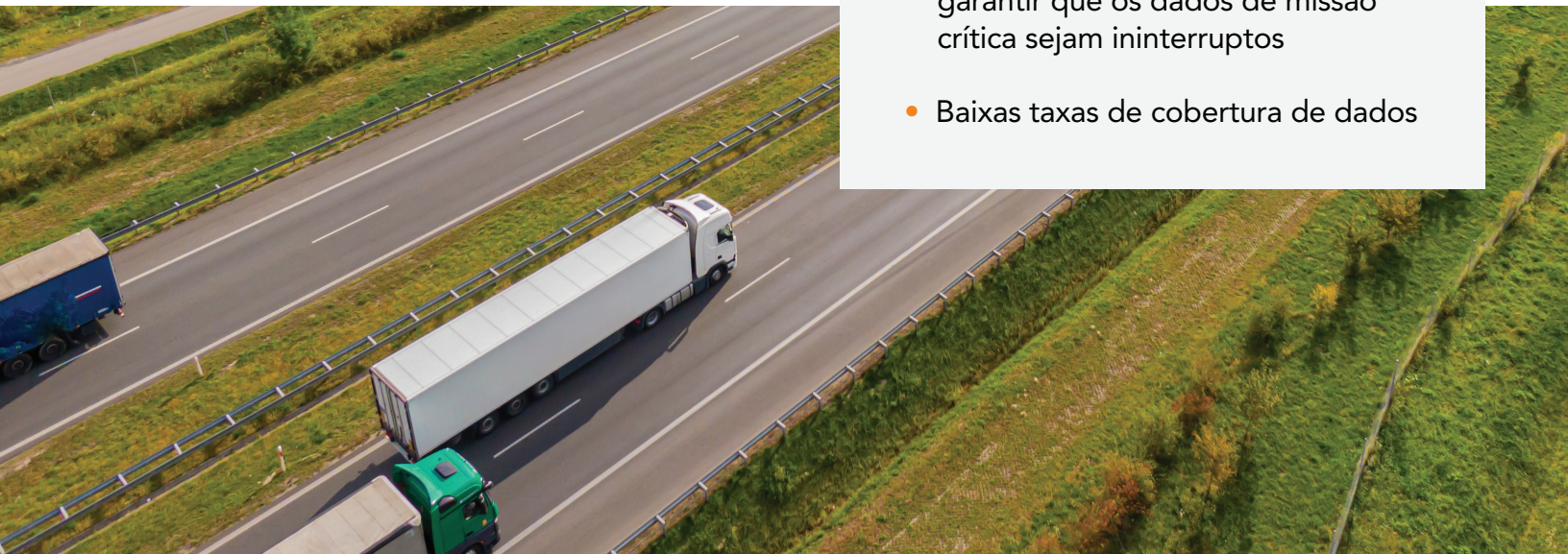
Eles também oferecem uma ampla gama de soluções, com resposta imediata que incluem : gerenciamento proativo de fadiga, alarmes de

emergência de abandono, sonolência do condutor (um benefício quando os motoristas estão trabalhando em locais remotos ou não tripulados) e alertas de motor irregular. A KORE Wireless, fornecedora dedicada de redes de dados sem fio de IoT, auxilia no fornecimento de soluções econômicas.

Isso é feito por meio de planos SBD em grupos especificamente projetados, que permitem que o uso de dados de vários usuários seja agregado em um pool de faturamento. Isso significa que as empresas de transporte com grande número de veículos podem compartilhar os dados mensais de toda a frota, facilitando a economia direta de custos e permitindo a implantação eficaz do sistema.

Principais Benefícios

- Conformidade com as normas de OH&S e de fadiga do motorista
- Mensagens via celular e satélite para garantir que os dados de missão crítica sejam ininterruptos
- Baixas taxas de cobertura de dados





A Empresa de Gerenciamento de Frotas Oferece

- Transmissão de dados ao vivo via rede celular e satélite
- Armazenamento de todos os dados transmitidos e registrados
- Soluções de conformidade, incluindo OH&S e fadiga do motorista
- Gerenciamento de rotas e relatórios de motores em tempo real
- Alertas e relatórios de exceções em tempo real
- Relatórios abrangentes e painéis de desempenho
- Gerenciamento e relatórios de cercas geográficas/zonas proibidas
- Alerta de abandono de emergência e sonolência
- Monitoramento de velocidade e condução perigosa
- Sistema integrado de câmeras para caminhões
- Despacho de trabalho e assinatura digital
- Gerenciamento constante, incluindo Monitoramento IAP/dados da cabine
- Solução de tablet (touchscreen) para o motorista no veículo
- Telefone e mensagens no veículo para o motorista
- Rastreamento de reboque e monitoramento de temperatura

Sobre a KORE

A KORE é pioneira, líder e consultora confiável que fornece soluções e serviços de IoT de missão crítica. Nós capacitamos organizações de todos os tamanhos para melhorar os resultados operacionais e comerciais simplificando a complexidade de IoT. Nosso profundo conhecimento e experiência em IoT, alcance global, soluções especialmente desenvolvidas e agilidade de implementação aceleram e impactam materialmente os resultados comerciais de nossos clientes.

Para mais informações, acesse: atendimento@korewireless.com

