

ORBCOMM®

TRANSPORTE

HABILITANDO A FROTA CONECTADA

As soluções de transporte e logística da ORBCOMM permitem a visibilidade e o controle dos ativos de transporte em tempo real, à medida que se movimentam através da cadeia de fornecimento, para melhorar a eficiência operacional, aumentar a rentabilidade, segurança e homologação. Fornecemos as únicas soluções IoT para transportes integradas e completas no setor. Não importa se você administra uma empresa grande ou pequena ou opera caminhões, reboques, ativos refrigerados, contêineres multimodais, chassis ou vagões, a nossa tecnologia permite o gerenciamento de qualquer ativo, em qualquer lugar do mundo, a partir de uma plataforma única e fácil de usar.

Gerenciar ativos de transporte para melhor retorno do investimento (ROI)

Dinamize as operações de despacho, melhore os tempos de retorno, salvaguarde a carga, maximize o tempo de direção e muito mais com acesso a qualquer momento aos dados da frota ao vivo. Nossas soluções abrangentes integram dispositivos e sensores de rastreamento de telemática, várias opções de conectividade por celular e satélite e aplicativos na nuvem e móveis para ajudar a monitorar a localização e o status dos ativos de transporte a qualquer hora, em qualquer lugar.

Gerenciamento de Caminhões e Segurança da Frota

Obtenha mais de sua solução de gerenciamento de caminhões. Nosso sistema na cabine fácil de usar permite aos motoristas gerenciar de forma rápida e eficiente as suas horas de trabalho. Ferramentas de produtividade avançadas agilizam os processos e permitem que os motoristas concluam tarefas a partir da interface com motoristas. Preocupado com a segurança nas estradas? Nossas soluções reportam sobre o desempenho do motorista, ajudando a minimizar a direção agressiva e a reduzir os custos de combustível e manutenção através do melhor funcionamento do veículo.

As soluções de telemática IoT da ORBCOMM ajudam a monitorar a localização e o status dos ativos de transporte à medida que se movimentam na cadeia de abastecimento — a qualquer momento, em qualquer lugar.

Em conformidade com os regulamentos: Tornamos mais fácil para os motoristas. Nossas ferramentas abrangentes permitem o gerenciamento avançado das horas de trabalho, assim os motoristas podem maximizar o tempo de direção e permanecer em conformidade com os regulamentos locais. Nosso Dispositivo de Registro Eletrônico (ELD) é certificado com o FMCSA nos Estados Unidos e está em conformidade com regras de horas de trabalho no Canadá. Os módulos específicos para o

país e região no mercado europeu estão disponíveis com relatórios de tacógrafos ao vivo e históricos.

Melhorar a segurança e reduzir os custos de combustível:

Scorecards de desempenho do motorista, comparação com pares e coaching a bordo e ao vivo ajudam os motoristas a se tornar mais conscientes dos padrões de direção e a reduzir comportamentos agressivos, que podem levar a multas, acidentes e prêmios de seguro mais elevados. Compare os motoristas em mais de 25 pontos de dados, variando de aceleração brusca a antecipação de frenagem, para identificar áreas de melhoria. Abra detalhes para incidentes para relatórios de near miss (quase acidentes) ou reconstrução de acidentes para minimizar o risco de passivos.

Aumentar a eficiência da frota: Aumente a eficiência da carga e aproveitamento do motorista ao atribuir trabalhos aos motoristas disponíveis, usando dados em tempo real. Ferramentas avançadas como Vehicle Profiler e Planejador de Manutenção asseguram que os gerentes de frota possam otimizar o uso e ciclos de vida dos equipamentos. Previna o roubo de combustível ao monitorar e comparar o combustível comprado com o combustível consumido. Receba notificações quando as discrepâncias são detectadas, para permitir medidas corretivas rápidas.

Melhorar a produtividade do motorista na estrada:

Melhore a comunicação entre os motoristas e pessoal administrativo com mensagens avançadas. Minimize o tempo gasto em tarefas administrativas, permitindo que os motoristas enviem formulários, digitalizem documentos, capturem assinaturas e realizem inspeções nas estradas apertando um botão diretamente do dispositivo na cabina. Ajude os motoristas a usar o tempo

RASTREO, MONITOREO Y CONTROL: CUALQUIER ACTIVO, EN CUALQUIER LUGAR



OPCIONES DE CONECTIVIDAD INDEPENDIENTES DE LA RED PARA UNA MEJOR COBERTURA AL MENOR COSTO

COMPLETA VISIBILIDAD Y ANÁLISIS DE ACTIVOS

de direção sabiamente, utilizando ferramentas de fluxo de trabalho e agendamento, que ajudam a guiá-los durante as coletas, entregas, paradas para combustível, locais de descanso e muito mais.

Rastreamento de reboques e contêineres intermodais

Se você tem uma frota de 50 ou 50.000 reboques ou contêineres, você sabe que não pode perder o controle dos ativos em trânsito ou no pátio.

Aumentar a rentabilidade com visibilidade do status e localização dos ativos: Aumente a rentabilidade com relatórios que identifiquem rapidamente os ativos parados que precisam voltar à circulação. Nossas soluções têm ajudado os clientes a melhorar os tempos de retorno e reduzir o número de ativos ociosos por mais de 40 por cento no primeiro mês. Reduza o número de ativos não utilizados nos pátios dos clientes e otimize os agrupamentos de reboques com relatórios de uso em tempo real e históricos. Configure geofences para receber notificações quando os ativos entrarem ou saírem de locais específicos, e integre sensores de carga para receber notificações que ajudam a dinamizar os ciclos de carga e descarga.

Nossas soluções integram-se perfeitamente com os sistemas e aplicativos de gerenciamento de transporte de terceiros, permitindo aos usuários acessar dados da frota ao vivo a partir de uma interface familiar.

Aumentar a segurança e impedir o uso não autorizado:

Use geofences e alertas configuráveis para ser notificado de movimentos não autorizados e paradas não programadas, o que poderiam indicar roubo. Melhore suas chances de recuperar uma carga ou ativo roubado, utilizando dados de localização por GPS em tempo real. Proteja as cargas de alto valor e reduza as reivindicações de alto custo, utilizando alertas de abertura da porta.

Reduzir os custos de manutenção: Rastreie a distância percorrida e as horas do motor para avaliar o desempenho e as condições do reboque. Permita a manutenção preventiva e minimize os agendamentos desnecessários ao planejar os serviços com base no uso do reboque em vez de programação de calendário, obtendo uma economia significativa.

Monitoramento da cadeia fria

As soluções de cadeia fria da ORBCOMM® permitem o gerenciamento e controle remotos de temperatura de caminhões refrigerados, reboques e contêineres para transporte de mercadorias sensíveis à temperatura, como produtos frescos e farmacêuticos. Ganhe visibilidade em tempo real do status da expedição, incluindo temperatura, umidade e localização para assegurar a viabilidade da cadeia fria e a integridade de cargas refrigeradas.

Assegurar a integridade da cadeia fria e economizar nas reivindicações dispendiosas:

Nossas soluções monitoram a temperatura da área de carga ininterruptamente e ativam alarmes quando os problemas são detectados, permitindo que os gerentes de frotas resolvam rapidamente os problemas antes que se agravem. Proteja a reputação de sua empresa e economize nas reclamações. O controle bidirecional possibilita que os gerentes ajustem as temperaturas remotamente, iniciem sequências de pré-resfriamento ou executem inspeções antes da viagem, sem envolver os motoristas, o que minimiza o risco de erro e maximiza as horas de direção.

Otimizar o consumo de combustível e custos de operação:

Relatórios de desempenho e análise ajudam a avaliar e otimizar a operação de frigoríficos para obter maior economia de combustível e aumentar a rentabilidade. Receba alarmes quando ocorrer perda rápida de combustível ou roubo e use os dados históricos para detectar e solucionar faturamento incorreto de combustível.

Rastreie as horas do motor e distância percorrida para simplificar a manutenção e prolongar os períodos de vida útil e garantia dos frigoríficos. Rastreie a localização do genset e seja notificado quando os gensets apresentam problemas mecânicos, ficam sem combustível ou se desligam inesperadamente. Reaja rapidamente aos problemas—sempre sem o envio de pessoal para o campo.

Em conformidade com os regulamentos: Nossas soluções automaticamente coletam e armazenam dados de temperatura baseados no percurso, permitindo a rápida entrega de registros à prova de temperatura e pré-resfriamento, para ajudar a cumprir os regulamentos, como Food Safety Modernization Act (FSMA) nos Estados Unidos. Os dispositivos de telemática da ORBCOMM são também certificados por HACCP para homologação da segurança alimentar e por GAMP 5, de acordo com as Boas Práticas de Distribuição (GDP) para distribuição farmacêutica em mercados europeus.

Rastreamento de vagões

As soluções de rastreamento de vagões ferroviários da ORBCOMM permitem monitoramento e controle contínuos dos ativos de transporte ferroviário e cargas para ajudar a otimizar a utilização, melhorar a segurança, garantir a viabilidade de cargas com temperatura controlada, otimizar o tamanho da frota e muito mais.

Aumentar a visibilidade de vagões ferroviários e cargas:

Rastreie a localização do vagão e monitore os componentes críticos para otimizar o desempenho da frota. Use geofences para rastrear a movimentação de vagões e fornecer estimativas dos tempos de chegada para os clientes. Monitore o status da carga e portas para aumentar a segurança e monitorar materiais perigosos

mais. Identifique ativos subutilizados ou parados, para otimizar o inventário e melhorar os tempos de retorno.

Monitorar carga perecível em vagões refrigerados:

Reduza a deterioração e as reivindicações ao monitorar continuamente os vagões de temperatura controlada. Ajuste remotamente a temperatura e outras configurações, utilizando o controle bidirecional.

Monitorar o impacto e danos ao agilizar o faturamento:

Monitore os ativos quanto ao impacto, para obter insight sobre como os vagões e as cargas são manuseadas. Identifique quando e onde ocorreu o dano, incluindo a força de impacto, para faturar precisamente quanto aos danos e recuperar os custos.

Monitoramento e segurança da carga

Proteja suas operações de carga global e sua reputação com soluções de segurança abrangente e monitoramento da condição da carga, que ajudam a detectar, impedir e prevenir o roubo, adulteração e danos no transporte.

Proteger a carga e rapidamente identificar potencial roubo ou violação:

Detecte remotamente o bloqueio e desbloqueio de portas, o status de vedação, carregamento e movimentação para ajudar a prevenir o crime de cargas. Monitore os envios por vibração, luz, choque e outras condições que podem indicar adulteração ou danos, ajudando a garantir a viabilidade de um transporte.

Garantir a integridade dos transportes sensíveis à temperatura:

Preserve a carga refrigerada, congelada e outras cargas sensíveis da degradação, com monitoramento e controle de temperatura, umidade e de outras condições climáticas, durante sete dias por semana, vinte e quatro horas ao dia.

Entre em contato conosco hoje mesmo no endereço sales@orbcomm.com para saber como o nosso portfólio de soluções completas e integradas de transporte e logística pode melhorar a forma como você faz negócios.



ORBCOMM é uma empresa líder global e inovadora no setor industrial Internet das Coisas (IoT), fornecendo soluções que conectam as empresas a seus ativos para proporcionar uma maior visibilidade e eficiência operacional. A empresa oferece um amplo conjunto de soluções de controle e monitoramento de ativos, incluindo conectividade ininterrupta por satélite e celular, hardware exclusivo e aplicativos eficazes, tudo apoiado por um suporte ao cliente de ponta a ponta, desde a instalação até à implantação e o serviço de atendimento ao cliente. A ORBCOMM tem uma base de clientes diversificada incluindo OEMs principais, clientes de soluções e parceiros de canal abrangendo transporte, cadeia de fornecimento, armazenamento e inventário, equipamento pesado, marítimo, recursos naturais, e governamentais. Para obter mais informações, veja www.orbcomm.com.