CONTINUE OPERANDO DE MANEIRA SEGURA E EFICIENTE COM UM ECOSSISTEMA DE TECNOLOGIA DE PONTA A PONTA

O QUE DIZEM OS CONSUMIDORES?

A gestão da cadeia de suprimentos sempre foi uma tarefa complexa. A gestão, o armazenamento e o transporte das mercadorias por via aérea, terrestre e marítima atravessando regiões e fronteiras é um desafio inerente. As empresas de transporte e logística (T&L) lidam com estas complexidades com expertise todos os dias, transformando-as em um componente fundamental da indústria manufatureira global e da economia em seu conjunto.

Na última década, no entanto, a pressão sofrida pelos provedores de T&L tem aumentado exponencialmente. O crescimento contínuo do comércio eletrônico implica um incremento na demanda por prazos de entrega mais rápidos, produtos e serviços ampliados e experiências personalizadas. As expectativas nos prazos de entrega estão mudando: entregas em um dia ou inclusive no mesmo dia em que a compra foi feita. O fato de 56% dos consumidores online, entre 18-34 anos de idade, querer receber suas compras no mesmo dia e de 61% dos compradores estarem dispostos a pagar mais por esse serviço, têm obrigado as empresas de T&L a trabalhar com prazos de entrega cada vez mais reduzidos.[1]

[1] Infografia: A importância da entrega no mesmo dia - Estatísticas e tendências," Khalid Saleh. Invespcro, www.invespcro.com/ blog/same-day-delivery/

RESPOSTA DIANTE DO DESAFIO DA COVID-19

Hoje em dia, a pandemia da COVID-19 está criando desafios adicionais e inesperados para a indústria de T&L. Mais uma vez, o fechamento de fronteiras e o lockdown ameaçam restringir a circulação de mercadorias. Os protocolos adicionais de segurança e
de saúde têm impactado os trabalhadores de primeira linha e introduzido gargalos no transporte de produtos. A incerteza econômica tem dificultado a previsão da demanda. Ao mesmo tempo, a pandemia tem levado os consumidores a dependerem mais do comércio varejista online do que das compras presenciais.

Para o setor de T&L, obrigado a aperfeiçoar permanentemente as operações e a aumentar a eficiência para continuar sendo competitivo, o aumento simultâneo da complexidade e do volume pode ser um impacto negativo, caso não seja gerido de forma apropriada.

Por isso, é tão importante a capacidade de se comunicar com eficácia e de permanecer conectado em qualquer lugar, a qualquer momento e em qualquer dispositivo. Para serem bem-sucedidas no ambiente atual, as empresas de T&L devem dar prioridade à segurança dos empregados, permanecer ágeis para se antecipar às condições sempre mutáveis e, ao mesmo tempo, manter operações com um elevado nível de eficiência.

A tecnologia de comunicações adequada pode ajudá-lo a tornar isso uma realidade.

O ECOSSISTEMA DE COMUNICAÇÕES UNIFICADAS PARA EQUIPES DE TRABALHO DA MOTOROLA SOLUTIONS

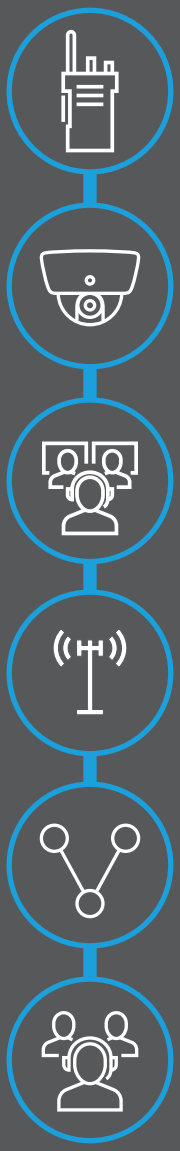
INCREMENTE A SEGURANÇA E A EFICIÊNCIA COM COMUNICAÇÕES DE PONTA A PONTA

De rádios bidirecionais a soluções de vídeo segurança e nossas novas tecnologias em resposta à COVID, o ecossistema de tecnologia unificada da Motorola Solutions é uma poderosa série de ferramentas para empresas de T&L.

O ecossistema da Motorola Solutions potencializa você para detectar problemas de forma rápida, analisar dados, comunicar-se com suas equipes e para dar uma resposta aos incidentes que possam comprometer a saúde e a segurança de seus empregados e de sua empresa. Diante de qualquer incidente, você será capaz de agir com diligência, garantindo a segurança dos integrantes de sua equipe e a execução de suas operações sem inconvenientes.

SÉRIE DE COMUNICAÇÕES DE PONTA A PONTA DA MOTOROLA SOLUTIONS

COMUNICAÇÕES UNIFICADAS PARA EQUIPES DE TRABALHO PARA EMPRESAS DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA



Rádios digitais bidirecionais MOTOTRBO™

Design robusto e confiável; qualidade superior de voz; funções de voz codificadas digitalmente para manter a clareza; capacidades de comunicação sempre disponíveis, e uma cobertura clara e contínua, mesmo através de grandes regiões.

Soluções de vídeo segurança da Avigilon™

Inteligência integrada, que inclui a capacidade de buscar rapidamente através de grandes volumes de conteúdo HD, detecção de movimentos não usuais e alertas em tempo real, funções de IA e analítica robusta de dados que impulsionam a tomada futura de decisões.

ALLY™ Monitoramento de Incidentes

Utiliza uma plataforma de armazenamento na nuvem de fácil acesso para transmitir gerenciamentos de incidentes e despachos, e disponibilizar inteligência e comunicação em tempo real.

LTE Privado

Combina a transmissão de dados privada com voz por CBRS aos modelos de negócios críticos, disponibilizando aproximadamente quatro vezes mais o alcance do Wi-fi, o dobro de dados do Wi-fi, e velocidade de upload aos 60 Mbps.

Capacidades flexíveis de integração de terceiros

Amplie o ecossistema. Isso permitirá a você conectar sensores, alertas e outros equipamentos críticos aos dispositivos conectados.

Serviços gerenciados e de suporte

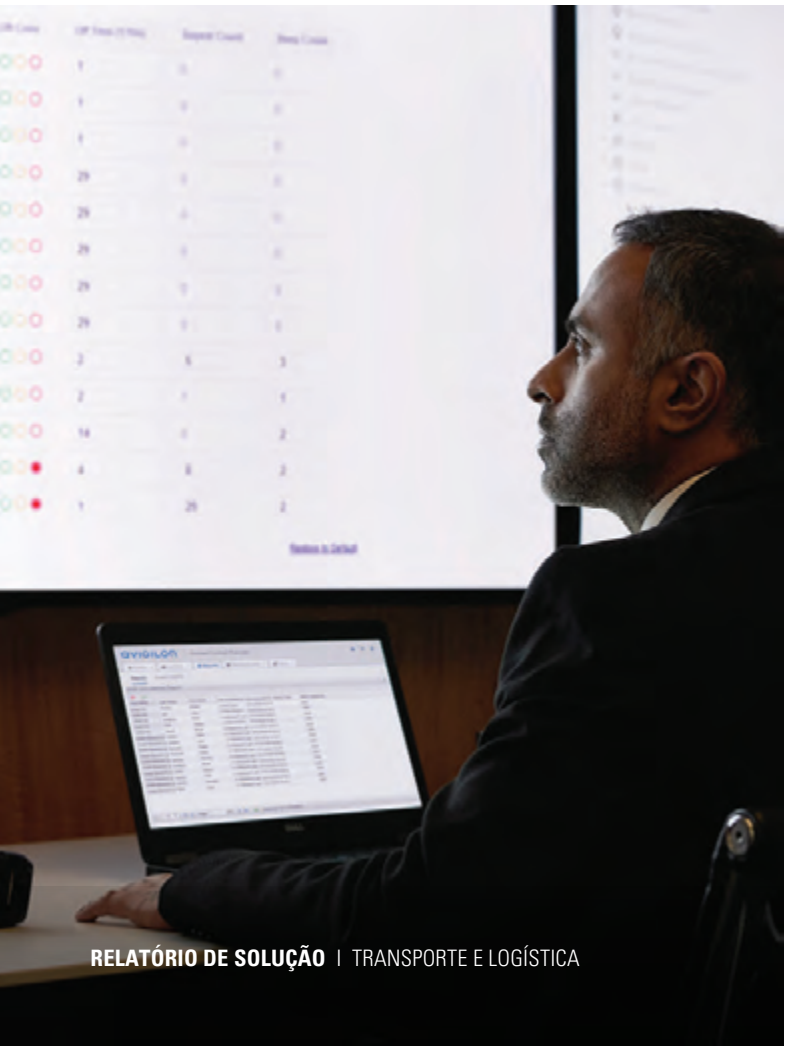
Proporciona suporte técnico, reparo e reposição de hardware e atualizações de software para assegurar o máximo desempenho de seus rádios bidirecionais, infraestrutura e câmeras.

DETECTAR, ANALISAR, COMUNICAR E RESPONDER

CASO DE USO

CUMPRIMENTO DOS PROTOCOLOS DE SAÚDE E SEGURANÇA

No contexto atual, proteger a saúde de sua empresa significa proteger a saúde de seus empregados, evitando a propagação da COVID-19. Mais do que nunca, a promulgação de normas de saúde e segurança é crucial. Por exemplo, o que ocorre quando alguém chega a suas instalações sem utilizar uma proteção facial adequada? A nova função de detecção "Sem máscara facial", disponível em todas as câmeras Avigilon H4A e H5A, utiliza analítica avançada para **detectar** e marcar este tipo de infração no painel de controle ACC, ativando um alerta automático de notificação ao responsável pela segurança em serviço. O agente de segurança pode enviar, então, instruções pelo rádio ao pessoal próximo para que tomem providências o mais rápido possível. O agente de segurança também pode gerar relatórios sobre violações gerais por horário, localização ou departamento a fim de melhorar o cumprimento e identificar áreas que precisem de comunicação ou treinamento adicional.



CASO DE USO

INVENTÁRIO FALTANTE PARA O ENVIO

Sua capacidade para realizar um segmento e agilizar o inventário de forma rápida e eficiente é fundamental, mas num ambiente movimentado, as mercadorias nem sempre estão onde deveriam estar. Por exemplo, chega um motorista de caminhão para despachar um inventário programado e vê que o pallet não está no lugar esperado. O motorista entra em contato com o setor de despacho para obter ajuda. Em vez de iniciar uma busca física que exige muito tempo, o despachador executa uma "busca em miniatura" de Avigilon, utilizando imagens do pallet para **analisar** a atividade e ajudar a encontrar sua localização atual. Através do aplicativo Mobile3 da Avigilon, o setor de despachos envia instruções à equipe de operações que, a seguir, transfere o pallet, faz o escaneamento das etiquetas do inventário e carrega o pallet no caminhão. O setor de despachos, avisa, então, o motorista do caminhão que tem autorização para sair e, o que poderia ter implicado uma busca de muitas horas, exigindo um significativo tempo de mão de obra, a partir de agora, pode ser feito em apenas alguns minutos.

CASO DE USO

INTRUSÃO NO PERÍMETRO

As câmeras Avigilon estão equipadas com o avançado sistema de reconhecimento de placas de veículos (LPR). Este sistema ajuda a detectar possíveis ameaças no momento de entrarem em seu depósito. Com LPR, você pode criar listas de controle de veículos autorizados para ingressar em seu local, bem como uma lista de veículos expressamente proibidos, incluindo aqueles pertencentes aos seus ex-empregados. Mesmo durante a noite ou sob condições com pouca luz, se um veículo desconhecido entrar em seu depósito, a tecnologia LPR escaneia a placa e compara com sua lista de registros buscados, acionando um alerta se o veículo não tiver autorização. Através de ACC, o distribuidor pode acessar um feed de câmera ao vivo e, a seguir, transmitir instruções às equipes de segurança de campo mediante rádios bidirecionais MOTOTRBO. O pessoal de segurança no campo pode interceptar rapidamente o veículo antes de ocorrer um roubo ou outra atividade delituosa.

CASO DE USO

INTRUSO NO LOCAL

Para a sua equipe de segurança é impossível estar em todos os lugares ao mesmo tempo. Com as câmeras Avigilon, já não vai ser preciso. Por exemplo, um intruso entra em seu centro de distribuição. As câmeras de segurança da Avigilon capturam a intrusão e confiam na vídeo analítica de autoaprendizagem, capaz de detectar imediatamente a atividade como um movimento não usual. O sistema Avigilon transmite um alerta em tempo real ao pessoal da segurança, que acessa imediatamente o feed a partir da câmera mais adequada. Os rádios MOTOTRBO são utilizados para notificar e enviar o pessoal de segurança de campo à cena, onde respondem de forma rápida, interceptando o intruso antes de provocar algum dano aos empregados ou às instalações. O agente de segurança preenche e assina um relatório gerado automaticamente durante a ocorrência do evento inicial. Este tipo de relatório poderá ser analisado mais tarde para fundamentar futuras tomadas de decisões, ajudando a prevenir eventuais incidentes similares.

ESTAR PREPARADO PARA ENFRENTAR QUALQUER SITUAÇÃO

No complexo, exigente e rápido mundo do transporte e da logística, a questão não é se ocorrerá um incidente, mas sim quando este ocorrerá. Com o ecossistema de tecnologia de comunicações unificadas da Motorola Solutions, você estará preparado para detectar problemas de uma forma mais rápida, analisar incidentes e padrões de forma mais inteligente, comunicar-se com mais confiança e responder de forma eficaz. Tudo isso, mantendo, ao mesmo tempo, a segurança de seus empregados e de suas operações. Desse modo, você poderá prosperar no contexto atual de problemas inéditos e estará preparado para enfrentar os próximos desafios do amanhã.

Para obter mais informações, acesse: www.motorolasolutions.com/transportation

MOTOROLA SOLUTIONS

MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS e o logotipo M estilizado são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Motorola Trademark Holdings, LLC e são utilizadas sob licença. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. © 2021 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 09-2021