



SAFETY
REIMAGINED

TRANSPORTE E LOGÍSTICA SEGUROS

MAXIMIZE OPORTUNIDADES DE TRANSFORMAÇÃO NAS
INSTALAÇÕES, GESTÃO DE TRANSPORTE E LOGÍSTICA





CRIANDO TRANSPORTE E LOGÍSTICA SEGUROS

Hoje, as empresas modernas têm a contínua tarefa de otimizar as operações, garantir o tempo de operação e envio e manter a traçabilidade em toda a cadeia de transporte.

O impulso para a logística do futuro introduz uma maior conectividade e automatização no fluxo de trabalho diário para oferecer produtos de qualidade, reduzindo custos, otimizando os tempos de atividade do pessoal e elevando a qualidade de gestão em toda a cadeia de valor.

As organizações buscam acelerar as melhorias conectando pontos remotos, pessoas, dados e cadeias de valor através de suas instalações. O movimento para o transporte inteligente pode proporcionar resultados comerciais mensuráveis e se espera que seja o principal impulsionador de competitividade nos próximos anos. E tudo isto deve confluir enquanto assegura um ambiente de distribuição seguro para funcionários, instalações e ativos.

Na Motorola Solutions, criamos o primeiro e único ecossistema de tecnologia de ponta a ponta que unifica voz, vídeo, dados e analítica em uma única plataforma - fornecendo a base de segurança que você precisa em suas operações para poder se manter concentrado no trabalho. Assegurando aos gerentes e empregados que quando surgem situações, existe tecnologia para resolver as questões o mais rápido possível e evitar que se tornem incontroláveis.

**AS EMPRESAS HOJE
BUSCAM UMA FORMA
MAIS EFICAZ DE GERENCIAR
AS SUAS EQUIPES DE
TRABALHO, OFERECENDO
MELHOR APOIO AOS
FUNCIONÁRIOS E
RECEBENDO INFORMAÇÃO
DE QUALIDADE EM TEMPO
REAL E DE FORMA
CONTÍNUA.**

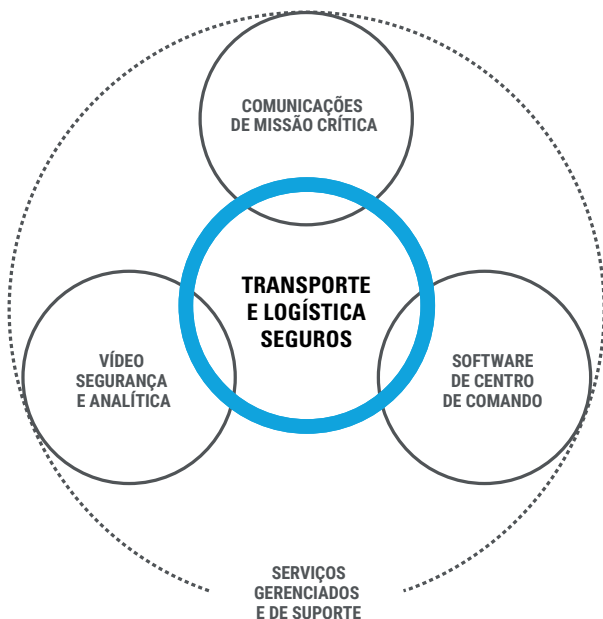
EL ECOSISTEMA

Nós reimaginamos como as tecnologias usadas para ajudar a manter sua instalação segura, podem fazer ainda mais - minimizar o tempo de inatividade, melhorar a eficiência e a produtividade e gerar melhores resultados em todas as fases do processo de transporte.

Porque a segurança, a eficiência e a produtividade estão profundamente interligadas. Com as tecnologias adequadas, você pode ser mais rápido, mais inteligente, mais focado e mais resiliente - melhor em tudo o que fizer. Nosso sistema de tecnologia permite que a inteligência avance para fora, dando-lhe olhos e ouvidos onde você nunca os teve antes. A informação pode ser transferida para onde e quando for necessária - de câmeras a rádios, dispositivos inteligentes, sensores, alarmes, ferramentas de produtividade, centros de segurança e operações, dentro e fora do local - e fornece fluxos de trabalho úteis e acionáveis. As tecnologias se integram perfeitamente nas diversas áreas e funções para proporcionar eficiência e visibilidade.

As interfaces e fluxos de trabalho compartilhados facilitam o gerenciamento de equipes e o treinamento de novos membros da equipe.

Nosso ecossistema inclui tecnologias e soluções escaláveis que podem ser adaptadas para abordar as necessidades exclusivas de sua frota. Nossas tecnologias de Transporte e Logística Seguros se unem para manter suas instalações seguras e suas operações eficientes - oferecendo a certeza de segurança que você precisa para cumprir com sua promessa de transportar produtos de qualidade para os clientes e rentabilidade para seu negócio.



“Se você dedicar todo o seu tempo e esforço à segurança e à qualidade, estabelece uma cultura de atenção aos detalhes... Na verdade, você se ocupa de todos os outros KPIs sem ter que gerenciar ativamente cada um deles, conduzindo essa firme cultura de segurança”.

CASO DE USO

EXEMPLO DA IMPLEMENTAÇÃO

ÁREA RESTRITA

Nosso ecossistema integrado de Transporte e Logística Seguros permite abordar as preocupações diárias, bem como as situações que puderem surgir através dos quatro pilares - Detectar, Analisar, Comunicar e Responder. Vamos explorar como estes pilares trabalham em conjunto para abordar seus desafios de Transporte e Logística Seguros utilizando o exemplo de um Área Restrita.



● DETECTAR



● ANALISAR



● COMUNICAR



● RESPONDER

DETECTAR ANALISAR COMUNICAR RESPONDER

Quando falamos de supervisionar diferentes pontos de carga ou entrega, a sua frota de veículos em movimento por vastas extensões, monitorar a segurança de seus trabalhadores e os ativos que transporta, a detecção desempenha um papel fundamental no aprimoramento da consciência situacional e na redução dos tempos de resposta a potenciais problemas e assuntos operacionais.

A vídeo segurança integrada utiliza inteligência artificial para criar alta visibilidade em suas instalações, tudo em um único painel. O controle de acesso fornece gerenciamento de entrada, capacidade de fechamento imediato e notificações automáticas a dispositivos. Os alertas de rádio garantem que todo o pessoal - de várias equipes - receba automaticamente informações críticas de maneira simultânea. Os sensores e alarmes ajudam a supervisionar e manter a segurança dos trabalhadores e as cargas e descargas em zonas de recepção ou entrega.

Tudo isso se combina para proporcionar melhores informações - para que você sempre saiba o que está acontecendo em suas instalações.



Câmeras de vídeo segurança Avigilon e Pelco

SOLUÇÕES DE DETECÇÃO

Alerta de rádio

Receba instantaneamente vídeo analítica e alertas de controle de acesso diretamente no seu rádio bidirecional via mensagens de texto e alertas de texto para voz - incluindo reconhecimento de placas de veículos, intrusões, detecção de presença e atitude suspeita.

Reconhecimento de placas de veículo y alertas de listas de control

Monitore todas as estradas e estacionamentos próximos e ao redor de seu recinto com analítica de reconhecimento de placas de veículos, e detecte e alerte automaticamente possíveis intrusões com uma lista de controle segura de placas de veículos registradas criada e mantida por usuários autorizados de sua equipe de segurança. Expanda o poder desta capacidade para detectar pessoas específicas de interesse com a inclusão opcional de tecnologia de reconhecimento facial, para detectar pessoas não desejadas na hora e também clientes VIP que requerem atenção personalizada.

UM EMPREGADO ENTRA NUMA ÁREA MONITORADA

Um empregado entra numa área perigosa que é monitorada permanentemente com vídeo.

Vídeo segurança

Dissuada ameaças e melhore a visibilidade em suas instalações com câmeras especializadas de visão ampla para cada lugar - como as câmeras tipo olho de peixe para áreas seguras, com múltiplos sensores para corredores e com PTZ (panorâmica, inclinação e zoom) para estacionamentos e pisos da fábrica, e com proteção contra explosões para locais altamente combustíveis.

Controle de acesso

Gerencie o acesso a diferentes sites ou áreas restritas dentro de suas instalações usando um sistema baseado em funções com detecção instantânea de pessoas em pontos de acesso e verificações baseadas em câmeras.



DETECTAR ANALISAR COMUNICAR RESPONDER

Você é responsável pelo monitoramento de uma grande áreas com trabalhadores, zonas restritas, amplos espaços, materiais e equipamentos críticos. Identificar indivíduos não desejados, rastrear pessoas de interesse, localizar inventário faltante e reconhecer situações perigosas neste ambiente é uma tarefa muito exigente.

As capacidades da busca por aparência exploram com rapidez e sem interrupções as gravações de vídeo para identificar pessoas ou veículos de interesse no piso ou estacionamento da fábrica. A vídeo analítica detecta atividades potencialmente suspeitas ou perigosas, proporcionando informações em tempo real sobre os movimentos em toda a instalação. A interface do Foco de Atenção direciona rapidamente sua atenção para áreas de interesse de vídeo segurança, aumentando a eficiência e melhorando os tempos de resposta ao avaliar uma situação.

Por último, estas soluções e informações são cruciais para se concentrar no que mais importa, localizando pontos de interesse de forma proativa e reconhecendo os eventos importantes, para que você possa monitorar a cena e tomar decisões informadas para entrar em ação.



Búsqueda por apariencia de Avigilon

SOLUÇÕES ANALÍTICAS

Foco de atenção

Identifique facilmente onde é necessário entrar em ação com atividades de vídeo potencialmente críticas identificadas com hexágonos codificados por cores para que você possa concentrar sua atenção no que é importante.

Detecção de movimentos incomuns

Transforme o desconhecido em dados úteis e descubra anomalias que podem supor um risco para a segurança com inteligência artificial que "aprende" sobre as típicas atividades do site para automaticamente detectar e destacar movimentos ou atividades incomuns que de outro modo omitiria.

Pesquisa de identidade

Integre inteligentemente cartões de identificação com vídeo para rastrear o movimento do pessoal por suas instalações mediante a atividade registrada para abrir portas com identificação com feeds de vídeo associados.

AvigilonAppearanceSearch™

Encontre a pessoa que você está procurando mais rapidamente com buscas em gravações de vídeo selecionando descrições físicas específicas, como cor do cabelo ou da roupa, sexo e categoria de idade ou tipo e cor do veículo.

Vídeo analítica de autoaprendizagem

Utilize análise avançada baseada em padrões e tecnologia de ensinar pelo exemplo para monitorar proativamente e reconhecer com precisão movimentos de pessoas e veículos na cena que poderiam representar um risco operacional ou de segurança, enquanto ignora movimentos não relevantes. As análises adicionais baseadas em regras ajudam a garantir que seu pessoal de segurança não perca eventos importantes que precisam de mais investigação, tais como indivíduos em atitude suspeita.

RECONHECIMENTO DE PRESENÇA PROLONGADA

O alarme é acionado quando a presença de um empregado excede o limite de tempo pré-determinado e o Foco de Atenção fornece a localização exata.



DETECTAR ANALISAR COMUNICAR RESPONDER

Seja você o encarregado do local precisando se comunicar como sempre com seu pessoal, com administração ou com outras áreas, ou uma equipe de resposta lidando com uma emergência em grande escala, como um acidente perigoso ou incêndio, uma comunicação clara e oportuna é fundamental para manter suas equipes conectadas e informadas.

As comunicações de rádio conectam de forma instantânea e confiável o pessoal de segurança, as equipes de resposta, o pessoal de campo, o encarregado, a gerência da fábrica e os agentes de segurança locais, quando for necessário. O PPT de banda larga com recursos multimídia estende seu alcance, permitindo compartilhar informações de voz e dados com dispositivos em outros edifícios ou fora das instalações.

As capacidades de notificação em massa facilitam a notificação e o compartilhamento imediato de informações com toda sua organização. A conectividade - entre dispositivos, redes e localizações - é um elemento importante na hora de garantir que você e toda sua equipe estejam sempre informados.



Dispatch Software

SOLUÇÕES DE COMUNICAÇÃO

WAVE PTX: PTT de banda larga e compartilhamento de multimídia

Compartilhe voz e dados sem limites com smartphones com recursos PTT aprimorados e a capacidade de enviar detalhes via texto, foto, vídeo ou arquivo anexado a smartphones, tablets, laptops e até mesmo linhas fixas.

Software de despacho

Simplifique e padronize seu processo de despacho e fluxo de trabalho com vistas simplificadas do painel de controle e comunicações instantâneas através de diferentes dispositivos, redes e localizações, tudo adaptado às necessidades específicas de suas instalações. Aproveite a chamada geral para chegar de forma rápida e eficiente a todos os usuários de um canal ou sistema.

Comunicações de rádios bidirecionais

Comunique-se com segurança e clareza em todas suas instalações e nos ambientes mais adversos utilizando rádios bidirecionais resistentes que oferecem clareza de voz superior, design robusto, bateria de longa duração e alcance excepcional - garantindo que o pessoal possa escutar e ser escutado, independentemente do que aconteça ao seu redor. Além disso, transmita inteligência multimídia e rica em dados por meio de seus rádios bidirecionais usando dispositivos de rádio especificamente projetados e habilitados para banda larga. Os sensores incorporados em seu dispositivo de rádio também podem monitorar a inatividade para avisar em caso de um possível problema ou situação de trabalhador acidentado.

NOTIFICAÇÕES ENVIADAS

O Centro de Operações notifica o supervisor de planta a localização do empregado para que possa retirá-lo da área.



DETECTAR ANALISAR COMUNICAR RESPONDER

Seja um incidente cotidiano ou uma situação de emergência, suas equipes de resposta e pessoal das instalações precisam se comunicar entre si para coordenar uma resposta da maneira mais eficiente possível. Estar pronto e consciente é fundamental para garantir que sua equipe possa responder rapidamente a incidentes ou problemas antes que eles aumentem - diminuindo o tempo de inatividade, mantendo a produtividade e garantindo a saúde e segurança dos trabalhadores.

A interoperabilidade dinâmica simplifica o compartilhamento direto de dados e em tempo real com o pessoal das equipes de resposta, aprimorando a consciência situacional. O gerenciamento de incidentes simplifica o registro de relatórios de incidentes, facilita o compartilhamento de multimídia com o resto do pessoal quando necessário e proporciona informações para a tomada de decisões futuras para os procedimentos operacionais e de segurança. O gerenciamento de tíquetes de pedidos de trabalho facilita o rastreamento dos pedidos de trabalho e o fechamento rápido e eficiente dos tíquetes diretamente de seu rádio.

Permitir uma resposta rápida e documentar incidentes passados pode ser a chave para evitar que os incidentes se tornem em tragédias.



Gestión de Incidentes

SOLUÇÕES DE RESPOSTA

Gerenciamento da eficiência e produtividade do pessoal

Centralize a documentação e organize e acesse facilmente os tíquetes de pedidos de trabalho com recursos baseados em nuvem para um fácil compartilhamento e referência entre as equipes. Aumente ainda mais a eficiência, produtividade e segurança da força de trabalho com o gerenciamento de frota, GPS e muito mais.

Gerenciamento de incidentes e registros

Otimize o gerenciamento de incidentes e registros de ponta a ponta com campos de registro personalizáveis e anexos multimídia, todos acessíveis a partir de dispositivos habilitados para a web.

EMPREGADO LOCALIZADO

O empregado é localizado, e a condição confirmada está correta. Os relatórios são executados semanalmente para monitorar as infrações e informar sobre a necessidade de treinamento adicional ou ajustes nos procedimentos.





SERVIÇOS

O gerenciamento efetivo de um ecossistema complexo pode ser complicado. Você precisa do serviço, suporte e gerenciamento adequados para garantir que suas necessidades diárias sejam atendidas - assegurando um funcionamento fluido de suas operações.

Na Motorola Solutions, nossos serviços exclusivos oferecem suporte técnico, reparo e substituição de hardware e atualizações de software para garantir o máximo desempenho de seus rádios bidirecionais, infraestrutura, câmeras e software.

SUPOORTE TÉCNICO

Detecte efetivamente os problemas e resolva rapidamente as questões técnicas e não técnicas com especialistas dedicados.

REPARO E SUBSTITUIÇÃO

Proteja os componentes do sistema contra o uso e desgaste normal e mantenha-os em operação com equipamentos de diagnóstico, ferramentas de reparo e peças de reposição de última geração.

ATUALIZAÇÕES DE SOFTWARE

Garanta uma segurança contínua, um desempenho estendido e uma funcionalidade aprimorada de seus rádios bidirecionais, infraestrutura e câmeras com atualizações de software certificadas e pré-testadas.

COVID - 19

A pandemia de COVID-19 afetou as indústrias de forma global, gerando uma quarentena que parou o mercado do Transporte e da Logística por um longo período. A segurança dos motoristas e do pessoal é um assunto cada vez mais importante e as organizações procuram implementar novas medidas de segurança para garantir a segurança e saúde dos membros de sua equipe. Estão surgindo novas tecnologias que permitem que as empresas retomem suas atividades enquanto protegem a saúde dos empregados. Como resultado, as instalações buscam integrar tecnologias inteligentes para poder proporcionar um melhor suporte às operações e à segurança dos trabalhadores.

Soluções de resposta à COVID-19

- Detecção de temperatura elevada
- Detecção de máscaras faciais
- Contagem de pessoas
- Tecnologia de rastreamento
- Tecnologia de distanciamento social de contatos





DESENVOLVIDA PARA O TRANSPORTE

Independentemente do tamanho de sua fábrica ou do ambiente em que você trabalha, os dados se tornaram uma ferramenta valiosa para sua frota - permitindo-lhe rastrear produtos no armazém, compartilhar informações críticas com suas equipes e monitorar as entregas em tempo real. O surgimento de sensores IoT, as integrações robóticas e as máquinas conectadas está aumentando a necessidade de dados ultrarrápidos em todos os níveis de sua operação.

LEVANDO A SEGURANÇA DE SUA GESTÃO PARA O SEGUINTE NÍVEL

É hora de reimaginar o que a tecnologia de segurança pode fazer por suas instalações - impulsionando a eficiência, aprimorando o desempenho e ajudando você a cumprir sua promessa de fornecer um serviço de próxima geração.

O ecossistema de tecnologia integrada de Varejo Seguro da Motorola Solutions unifica as tecnologias de missão crítica para aumentar a segurança em suas instalações e ajudar a torná-las mais inteligentes e eficientes. Ao combinar a tecnologia integrada e inovadora que você precisa para detectar, analisar, comunicar e responder, ajudamos a reduzir o tempo de inatividade das operações e a manter a eficiência e efetividade em todas as áreas.

Ao permitir um gerenciamento moderno, você se assegura de ter suas equipes trabalhando de forma mais segura, inteligente e produtiva. E que quando qualquer incidente acontecer, suas equipes tenham a certeza de que dispõem da tecnologia adequada para resolvê-lo o mais rápido possível e possam se focalizar no trabalho em questão.

Para mais informações, visite:
motorolasolutions.com



* Revise disponibilidade de produtos e soluções em seu país ou região

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 EE.UU. motorolasolutions.com

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 demais marcas comerciais são propriedade de seus respectivos proprietários. © 2022 Motorola Solutions, Inc. Todos os direitos reservados. 08-2022