

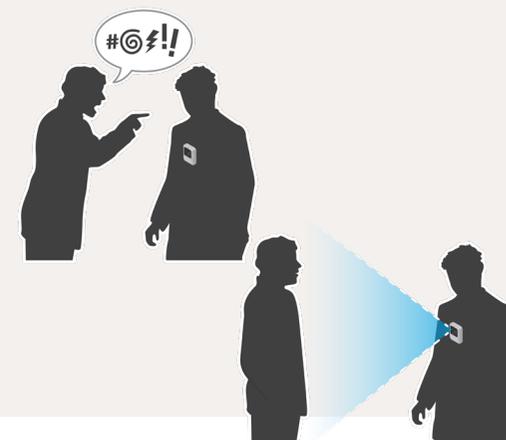
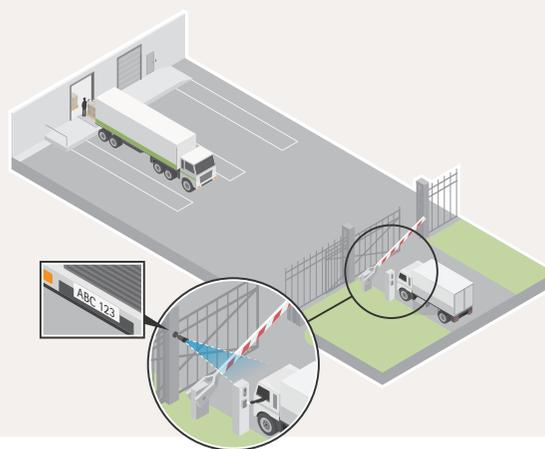
A photograph of two men in a nursery. The man on the left has a beard and is wearing a blue checkered shirt and a dark apron. The man on the right is wearing a grey turtleneck and a brown apron, and is holding a tablet. They are both looking at the tablet. The background is filled with various potted plants on shelves.

Para lojas que pensam grande

Transformando seu supercenter. Atualmente, os varejistas multilojas contam com produtos e serviços interconectados para otimizar operações e aprimorar a experiência do cliente. Por trás do sucesso da execução de um ecossistema de varejo está a operação centralizada que permite o compartilhamento de dados e insights úteis. A Axis viabiliza esse ecossistema com sistemas de monitoramento aprimorados por IA em vários sites. Com as soluções Axis que incluem videomonitoramento, áudio em rede, controle de acesso e analíticos, você pode gerenciar a execução diária dos seus sites e reunir dados para insights úteis. Usar IA para insights de dados em seu ecossistema de varejo oferece suporte não só para segurança e eficiência operacional, mas também para prevenção contra perdas, experiência do cliente, gerenciamento de estoque e métricas de sustentabilidade. Nossa plataforma aberta permite a integração perfeita com novas soluções de analíticos, transformando seus supercenters em supercenters que pensam grande.

Reforço da segurança, prevenção contra perdas e operações

A Axis oferece suporte a ecossistemas de varejo, desde o centro de distribuição até a área dos caixas e entregas em domicílio. Nossas soluções garantem a segurança e proteção de sua equipe, mercadorias e instalações. Câmeras com analíticos aliados à soluções de áudio e controle de acesso podem evitar perdas por roubos ou fraudes, além de reforçar as operações por meio de, por exemplo, soluções de contagem de pessoas, detecção de objetos e áudio. O aproveitamento do poder de analíticos avançados, aprendizado de máquina, visão computacional e IA generativa pode melhorar o gerenciamento de estoque, a previsão de demandas, os esforços de marketing personalizados e toda a eficiência da cadeia de fornecimento. Saiba como a Axis transforma lojas usando soluções inteligentes integradas.



Mensagens de áudio na hora e lugar certos

Comunique-se de forma rápida e eficaz com funcionários e visitantes no horário e no local certos. Use mensagens com ou sem acionamento, pré-gravadas ou ao vivo, além de programação musical multizona. Os alto-falantes Axis em rede podem ser integrados a analíticos de vídeo ou sensores para anunciarem intervalos, uma chamada ou tocarem música motivacional. Eles podem aumentar a eficiência desde a distribuição até a área de vendas. Impedir incidentes antes que aconteçam por meio de mensagens acionadas, como por exemplo, quando uma pessoa entra em uma área específica, quando há permanência por muito tempo, etc.

Acesso autorizado e detecção de veículos com o License Plate Verifier

Automatize a entrada e a saída de veículos conhecidos no seu centro de distribuição e aumente a eficiência operacional. O AXIS License Plate Verifier reconhece veículos conhecidos e pode permitir ou não a entrada deles. Ele pode coletar dados dos veículos que entram em estacionamentos para permitir a identificação de infratores reincidentes, enviando automaticamente um alerta para o pessoal adequado, ao detectar um veículo de interesse.

Impedimento de conduta desordeira e confirmação de entrega

Faça com que clientes e funcionários se sintam seguros e protegidos contra violência. A simples presença de câmeras corporais pode desescalar problemas, impedir agressões, aumentar a responsabilidade e fornecer valiosa documentação gravada em situações individuais entre funcionários e clientes, caso ocorra um incidente. Câmeras corporais em couriers também podem ser usadas para confirmar a cadeia de custódia para entregas em domicílio.

Casos de uso para pensar de forma inovadora em varejos multiloja



1 Centro de operações de segurança

Consciência situacional total

Obtenha uma visão geral completa de grandes áreas abertas com imagem de alta qualidade, enquanto acompanha um evento específico. Ao usar uma câmera multissensor incorporada a uma câmera PTZ, você obtém os benefícios de quatro câmeras instalando apenas uma, além de obter mais exibições com menos alternâncias. Você pode seguir indivíduos de interesse enquanto mantém cobertura total da área em volta.

Detecte e impeça cenários indesejados usando som

Impeça infratores usando soluções de detecção de som e áudio para aprimorar a segurança em suas instalações. Ao combinar câmeras com sensores de áudio e analíticos de parceiro integrados, você captura eventos que acontecem fora da visão da câmera pela reação a sons de agressão e vidro quebrado. Os analíticos podem acionar alertas fazendo com que os respondentes ajam rapidamente para evitar danos. Além disso, os alto-falantes em rede Axis podem falar diretamente com a cena usando uma mensagem de voz ao vivo ou pré-gravada.

Necessidade de assistência – botão de alerta ou intercomunicador

Aumente a segurança da sua equipe instalando um botão de alerta no caixa ou um intercomunicador que permita chamar ajuda em situações de vulnerabilidade. Esses recursos podem acionar um alto-falante para reproduzir uma mensagem de voz que impeça o infrator e permita que a equipe remota ou a segurança respondam imediatamente por meio dos recursos de áudio bidirecional.



2 Central de distribuição

Monitoramento de carregamento/descarregamento de mercadorias

Certifique-se de poder acompanhar suas mercadorias em trânsito e verifique o status delas caso sejam danificadas ou desapareçam. As câmeras Axis monitoram entregas dentro e fora do centro de distribuição e capturam a data e a hora, tornando fácil descobrir o que aconteceu. Isso permite que você encontre o pedido facilmente por meio de uma análise de balcões e identifique incidentes, erros ou fraudes. Além de ajudar você a se proteger contra falsas reclamações, a aprender com os erros e a ganhar a confiança do cliente.

Meça a taxa de ocupação do caminhão

Obtenha a taxa de ocupação do caminhão em tempo real quando estiver carregando mercadorias, permitindo otimizações com base nos principais indicadores de desempenho como planejamento de linha, pessoas necessárias nos portões e eficiência de carregamento. As câmeras Axis em conjunto com uma solução baseada em IA de um parceiro e analíticos de imagem em tempo real, calculam a taxa de ocupação do caminhão para maximizar a eficiência de carregamento e trazer benefícios econômicos e ambientais.

Acompanhamento visual de mercadorias

Acompanhe suas mercadorias ao longo da esteira ou na fase de empacotamento. As câmeras da Axis que filmam o balcão de empacotamento acompanham o pedido. Soluções em nuvem integradas ao sistema de pedidos capturam o número, data e hora do balcão de empacotamento. Ao marcar o número do pacote e a sessão de vídeo, você encontra o pedido facilmente por meio de uma análise de balcões e identifica incidentes, erros ou fraudes.

3 Estacionamento

Veículos, pessoas e detecção de vadiagem

Detecte e conte veículos e pessoas para obter insights de dados do fluxo de clientes usando câmeras com AXIS Object Analytics. A mesma tecnologia detecta movimento e vadiagem. Defina as condições dos objetos selecionados para acionar um evento e com base em seus cenários configurados, o aplicativo enviará um alerta. Quando combinado com alto-falantes em rede, é possível fazer um anúncio ao vivo ou acionado por evento no local.

Deteção de violação de estacionamento

Identifique veículos estacionados ou parados ilegal ou inadequadamente em, por exemplo, zonas de carregamento, entradas bloqueadas ou em zonas que não sejam de estacionamento. Câmeras de monitoramento que funcionam de dia e de noite e com ferramentas de analíticos de vídeo incorporadas emitem alertas úteis. Quando usadas em combinação com os alto-falantes em rede da Axis, um anúncio em tempo real ou acionado por um evento pode instruir um motorista a mover seu veículo.

4 Entrada

Acesso autorizado para funcionários e visitantes

Verifique a entrada dos funcionários e visitantes usando diferentes tipos de autorizações, como códigos QR, cartões e controles remotos, para que o acesso aos espaços físicos corresponda à função de cada pessoa. O controle de acesso sem toque para funcionários melhora a eficiência, permitindo que eles vão da área de armazenamento para a área de vendas sem ter que largar as caixas que estão carregando. Intercomunicadores em rede com vídeo e áudio de alta qualidade podem ser usados como uma camada adicional de autorização. A câmera com AXIS Object Analytics pode ser adicionada para notificação de acesso não autorizado.

Monitores de exibição pública para impedir ações

Desencoraje os comportamentos inadequados em sua loja antes que alguma coisa aconteça. Um monitor visível publicamente na entrada mostra todas as pessoas que entram na loja para que saibam que estão sendo observadas. Além disso, os rostos podem aparecer contornados por quadrados para dar a impressão de que estão sendo reconhecidos. Ao adicionar um decodificador, o monitor pode exibir promoções e outras filmagens da loja. Dessa maneira, os clientes não só veem que são monitorados por toda loja, bem como recebem mensagens de marketing.





5 Área interna/área de vendas

Monitoramento de mercadorias de alto valor

Proteja mercadorias de alto valor contra roubo com portas de armário conectadas sem fio a uma câmera que, caso sejam abertas, sensores enviam um sinal para a câmera aplicar zoom no armário. As câmeras Axis fornecem imagens com qualidade HDTV nítida e cristalina que servem como prova nos tribunais.

Fechaduras de armário com controle de acesso

Proteja mercadorias de alto valor mantendo-as em armários com controle de acesso que exigem passar um cartão em um leitor para destrancá-los. O sistema desbloqueia todas as gavetas para que a gaveta selecionada seja aberta, mas assim que a gaveta é aberta, todas as outras gavetas são automaticamente bloqueadas. Isso permite que você saiba exatamente quem acessou e quando.

Deteção de prateleiras vazias

Gerencie seu estoque detectando prateleiras vazias em sua área de vendas. As câmeras Axis capturam imagens de vídeo das prateleiras da loja, e o aprendizado de máquina e os algoritmos de processamento de imagem analisam os dados sobre disposição e disponibilidade de estoque. Quando uma necessidade de reposição é detectada, um alerta em tempo real é enviado para um painel ou aplicativo móvel informando a equipe sobre a necessidade de repor itens específicos.

6 Caixas

Deteção de erro de digitalização

Identifique quando um produto não foi registrado ou foi registrado incorretamente no autoatendimento de caixa. As câmeras Axis com analíticos de parceiros e áudio integrado podem detectar essas situações e acionar uma mensagem de voz para lembrar ao cliente de registrar, corrigir o registro ou fornecer outras instruções.

Uma transação sem a presença do cliente

Descubra se não há clientes presentes no caixa quando um funcionário abre a caixa registradora, utilizando uma câmera com analíticos integrados ao VMS e POS. Um sensor pode se comunicar com a câmera para verificar se um cliente está presente. Se a gaveta do caixa é aberta sem a presença de um cliente, um alerta é enviado para o gerente, e cada transação é marcada, economizando tempo ao facilitar a revisão.

Deteção de saída de carrinho

Detecte se um cliente tenta sair da loja com um carrinho cheio sem pagar. As câmeras com analíticos de parceiros monitoram o movimento dos carrinhos de compras pelos caixas fechados, saídas de emergência, etc. Se o analítico identificar que o carrinho está sendo removido de maneira suspeita, o evento é marcado no VMS, uma mensagem de áudio solicita um retorno ao caixa e um alarme é enviado aos funcionários para intervenção presencial.



Por que Axis para o varejo?

- As soluções em rede da Axis para vídeo, áudio, controle de acesso e analíticos, tornam uma loja mais inteligente e segura
- Soluções inteligentes para alertas em tempo real e dados para insights úteis
- Uma plataforma aberta, flexível e escalonável. O sistema pode ser ampliado de acordo com a evolução das necessidades de cada site
- Continuidade de lançamentos de produtos de rede inovadores
- Satisfação das metas de sustentabilidade, com elevados padrões ambientais e éticos
- Produtos e serviços que refletem as melhores práticas em segurança cibernética
- Suporte total e serviço com garantia de 5 anos



Para obter mais informações, fale com o seu representante Axis e nos conte como podemos atender às suas necessidades, ou visite www.axis.com/retail