



Trânsito mais seguro e mais inteligente

TRÂNSITO E
MOBILIDADE URBANA

AXIS[®]
COMMUNICATIONS



Um fluxo de trânsito melhor

Não importa se você é responsável por manter o trânsito fluindo, se está envolvido em responder a situações de emergência ou se planeja a infraestrutura viária — as soluções Axis podem tornar o transporte rodoviário mais seguro e tranquilo, dentro e fora da cidade. A Axis pode ajudar a melhorar a mobilidade urbana e o trânsito, aumentando a segurança nas vias, garantindo um fluxo de tráfego eficiente e coletando dados para fornecer informações úteis. Minimizando congestionamentos e promovendo uma movimentação mais fluida, nossas tecnologias não apenas abordam questões ambientais — reduzindo o tempo que os veículos permanecem em marcha lenta, por exemplo —, como também ajudam a abrir caminho para um planejamento sustentável da infraestrutura.

Na Axis, nós temos um amplo portfólio de câmeras inovadoras e analíticos inteligentes para manter o trânsito fluindo com segurança e eficiência, o que inclui soluções como o reconhecimento de placas de licença e a tecnologia de radar e vídeo combinados. Da detecção de incidentes e dissuasão de infratores à fiscalização remota de infrações de trânsito, a Axis fornece um controle de tráfego abrangente para áreas urbanas e rurais — juntamente com nossos parceiros de confiança. Nossas tecnologias fornecem dados em tempo real para viabilizar tomadas de decisões imediatas e oferecer perspectivas valiosas para um planejamento urbano de longo prazo, o que ajuda a criar transportes mais seguros e eficientes, hoje e no futuro.



Como a Axis mantém o trânsito fluindo com segurança



Gerenciamento de estacionamentos

Otimize o estacionamento com o reconhecimento de placas de licença Axis, para proporcionar acesso simplificado, pagamentos automatizados e um fluxo de tráfego melhor. Em conjunto com os analíticos dos parceiros, as câmeras Axis atuam como sensores que monitoram as vagas disponíveis em estacionamentos ou áreas de descanso, fornecendo dados para aplicativos de navegação ou para sinalização digital.



As câmeras bullet Axis são perfeitas para monitoramento multifuncional, incluindo identificação de alta qualidade de placas de licença em tráfego livre.



Gerenciamento de emergências

Responda remotamente e de forma rápida a incidentes e emergências em andamento, reconhecendo a situação em tempo real. A Axis, juntamente com os analíticos dos parceiros, oferece uma detecção de incidentes confiável, que minimiza falsos alarmes. Todas as câmeras Axis oferecem imagens de vídeo com excelente qualidade, que podem ser usadas como evidência em investigações forenses.



As câmeras PTZ Axis fornecem monitoramento em tempo real de grandes áreas, graças à funcionalidade pan, tilt e zoom.



Controle de cruzamentos

Torne os cruzamentos mais seguros e eficientes para veículos, pedestres e ciclistas. Câmeras Axis com analíticos dos parceiros podem ser usadas como sensores inteligentes que fornecem dados do trânsito em tempo real para sistemas de gerenciamento de tráfego, viabilizando ações que melhoram o fluxo.



As câmeras bullet Axis são perfeitas para monitoramento multifuncional, incluindo identificação de alta qualidade de placas de licença em tráfego livre.



Coleta de dados de tráfego

Colete dados de tráfego e obtenha insights úteis para desenvolver projetos de infraestrutura viária dentro e fora da cidade. Câmeras Axis com analíticos dos parceiros e aprendizagem profunda podem ser usadas para coletar e processar dados na borda, de forma eficiente e confiável. As estatísticas podem incluir, por exemplo, dados sobre volume de tráfego, velocidade média, ocupação, contagem de veículos, classificação de veículos e detecção de áreas de risco com alta incidência de quase acidentes ou áreas de grande impacto ambiental.



As câmeras box fixas Axis oferecem excelente qualidade de imagem com um ângulo de visão fixo e são excelentes na cobertura de faixas de circulação de veículos, ciclovias, vias para pedestres, entroncamentos e cruzamentos.

Melhoria do trânsito dentro e fora da cidade



Gerenciamento de tráfego

Evite engarrafamentos com o controle de congestionamentos, o controle de faixas e o controle de velocidade, para manter o trânsito fluído. Câmeras Axis com analíticos dos parceiros fornecem dados confiáveis e de alta qualidade, para que os operadores de tráfego gerenciem o trânsito em tempo real. As imagens de vídeo e informações processadas na borda podem otimizar o fluxo do tráfego, monitorar velocidades, gerenciar faixas e reduzir congestionamentos, melhorando a eficiência e reduzindo o impacto ambiental.



As câmeras PTZ Axis fornecem monitoramento em tempo real de grandes áreas, graças à funcionalidade pan, tilt e zoom.



Os radares Axis são dispositivos em rede indicados para a proteção de grandes áreas ou para o monitoramento do trânsito, independentemente da visibilidade, e monitoram velocidades de até 200 km/h (125 mph).



Gerenciamento de incidentes

Detecte acidentes, congestionamentos, veículos parados, pedestres ou a presença de fumaça e detritos em estradas, rodovias, pontes e túneis. A Axis, juntamente com os analíticos dos parceiros, transforma câmeras em detectores automáticos de incidentes, identificando ocorrências em questão de segundos para apoiar as operações com dados de tráfego úteis, coletados em tempo real. As câmeras Axis com recursos de aprendizagem profunda podem coletar e processar dados confiáveis na borda, de forma eficiente.



As câmeras PTZ Axis incluem câmeras resistentes, que suportam qualquer condição climática, tornando-as ideais para uso em rodovias e pontes.



Pedágios com pagamento automático

Permita tráfego livre em praças de pedágio de rodovias, pontes e túneis. As câmeras Axis com captura de placas de licença, combinadas com software analítico dos parceiros, detectam e leem as placas dos veículos automaticamente e em tempo real, sob qualquer condição climática e enquanto o trânsito flui. Ao ler a placa de licença, os analíticos tomam as medidas adequadas, abrindo cancelas, automatizando pagamentos ou gerando alertas. O LPR (leitor de placas de licença) pode identificar o veículo, enquanto os analíticos podem detectar o tipo de veículo e gerar as taxas de pedágio apropriadas automaticamente.



As câmeras bullet Axis são perfeitas para monitoramento multifuncional, incluindo identificação de alta qualidade de placas de licença em tráfego livre.



Detecção de infrações

Identifique infrações de trânsito com a detecção automática e aplique multas automaticamente. Câmeras Axis com analíticos dos parceiros podem capturar avanços de sinal, condução na contramão, excesso de velocidade ou estacionamento em locais proibidos sob qualquer condição de clima, velocidade e iluminação. A tecnologia de Integração radar-vídeo pode identificar com precisão veículos em altas velocidades e em ambientes com pouca luz. Juntamente com o reconhecimento de placas de licença, o sistema pode gerar multas automaticamente, o que estimula o respeito às regras de trânsito no futuro.



As câmeras com radar e vídeo combinados da Axis são dispositivos que oferecem detecção aprimorada sob condições de clima e iluminação desafiadoras, monitorando veículos com velocidades de até 200 km/h (125 mph).



Controle de faixas

Controle a formação de filas, abrindo mais faixas ou abrindo o acostamento inteligente para garantir um fluxo eficiente do trânsito. Câmeras Axis aliadas a analíticos de parceiros de confiança fornecem dados confiáveis e de alta qualidade, indicando quando faixas devem ser abertas ou fechadas, para manter o tráfego fluindo e reduzir congestionamentos e o impacto ambiental.



As câmeras box fixas Axis oferecem excelente qualidade de imagem com um ângulo de visão fixo e são excelentes na cobertura de faixas de circulação de veículos, ciclovias, vias para pedestres, entroncamentos e cruzamentos.



Detecção de sentido incorreto

Detecte um carro dirigindo na contramão em qualquer velocidade. As câmeras Axis, juntamente com os analíticos dos parceiros, podem aumentar a sua eficiência na detecção de condução na contramão. Com a tecnologia de radar e vídeo combinados, você pode monitorar altas velocidades, detectar alguém dirigindo no sentido contrário, mesmo no escuro, e identificar o veículo usando um software de captura de placas.



As câmeras com radar e vídeo combinados da Axis são dispositivos que oferecem detecção aprimorada sob condições de clima e iluminação desafiadoras, monitorando veículos com velocidades de até 200 km/h (125 mph).

Por que usar a Axis no trânsito e na mobilidade urbana

- Uma plataforma aberta, flexível e dimensionável, compatível com diversos parceiros, hardware e software
- Produtos duráveis e de alta qualidade, com imagens nítidas em qualquer situação — incluindo sob condições climáticas adversas e em túneis escuros
- Inovação sustentável alinhada com novas políticas, incluindo eficiência energética
- Líder consolidada em soluções de segurança cibernética, o que garante que os dados de tráfego sejam mantidos seguros, protegidos e em conformidade

Para obter mais informações, fale com o seu representante Axis e nos conte como podemos atender às suas necessidades