

더 안전한 스마트한 교통

교통 및 도시 모빌리티



더 나은 교통 흐름

교통 흐름을 유지할 책임이 있든, 비상 대응에 관여하든, 도로 인프라 계획에 관여하든, Axis 솔루션을 이용해 도시와 그 외 지역의 도로 교통을 더욱 안전하고 원활하게 만들 수 있습니다. Axis는 향상된 교통안전, 효율적인 교통 흐름 보장, 실행 가능한 인사이트를 위한 데이터 수집을 통해 도시 모빌리티와 교통 상황 개선에 기여할 수 있습니다. Axis 기술은 교통 혼잡을 줄이고 차량 이동을 더욱 원활하게 함으로써, 공회전 시간을 줄여 환경 문제를 해결할 뿐만 아니라 지속 가능한 인프라 계획의 기반을 마련하는 데도 도움이 됩니다.

Axis는 번호판 인식 및 레이더-비디오 융합 기술과 같은 솔루션을 포함하여, 교통 흐름을 안전하고 효율적으로 유지하기 위한 광범위한 혁신적인 카메라 및 스마트 분석 포트폴리오를 보유하고 있습니다. 사고 감지부터 교통 법규 위반자 억제 및 원격 단속에 이르기까지, Axis는 신뢰할 수 있는 파트너와 협력하여 도시와 농촌 지역 모두에 포괄적인 교통 관제 솔루션을 제공합니다. Axis 기술은 즉각적인 의사 결정을 위한 실시간 데이터와 장기적인 도시 계획을 위한 귀중한 인사이트를 제공하여, 현재와 미래의 더 안전하고 효율적인 교통 시스템 구축에 기여합니다.



Axis가 교통 흐름을 안전하게 유지하는 방법

주차 관리

Axis 번호판 인식 기능을 통해 원활한 차량 출입, 자동 결제, 개선된 교통 흐름을 구현하여 주차 운영을 최적화하십시오. 파트너 분석 솔루션과 결합된 Axis 카메라는 센서 역할을 하여 주차장이나 휴게소의 주차 가능 공간을 모니터링하고 내비게이션 앱이나 디지털 사이니지에 데이터를 제공합니다.



Axis 볼릿 카메라는 원활한 교통 흐름 속에서 고품질 번호판을 식별하는 기능을 포함하여 다목적 감시에 뛰어납니다.

긴급 상황 관리

실시간 상황 인식을 통해 진행 중인 사고 및 긴급 상황에 신속하게 그리고 원격으로 대응하십시오. Axis는 파트너 분석 솔루션과 함께, 신뢰할 수 있는 사고 감지 기능을 제공하여 허위 알람을 최소화합니다. 모든 Axis 카메라는 포렌식 조사 시 증거로 활용될 수 있는 뛰어난 품질의 영상을 제공합니다.



Axis PTZ 카메라는 팬, 틸트 및 줌 기능 덕분에 넓은 영역에 대한 실시간 모니터링을 제공합니다.



교차로 제어

차량, 보행자, 자전거 이용자 모두에게 안전하고 효율적인 교차로를 만드십시오. 파트너 분석 솔루션이 탑재된 Axis 카메라는 교통 관리 시스템에 실시간 교통 데이터를 제공하는 스마트 센서로 사용되어 교통 흐름을 개선하는 조치를 가능하게 할 수 있습니다.



Axis 볼릿 카메라는 원활한 교통 흐름 속에서 고품질 번호판을 식별하는 기능을 포함하여 다목적 감시에 뛰어납니다.



교통 데이터 수집

도시 안팎의 도로 인프라 프로젝트 계획을 위한 실행 가능한 인사이트를 얻기 위해 교통 데이터를 수집하십시오. 파트너 분석 솔루션 및 딥 러닝이 탑재된 Axis 카메라를 사용하여 에지에서 신뢰할 수 있는 데이터를 효율적으로 수집하고 처리할 수 있습니다. 교통 통계에는 예를 들어 교통량 통계, 평균 속도, 점유율, 차량 계수, 차량 분류, 빈번한 준사고가 발생하는 안전하지 않은 지역 또는 환경에 크게 영향을 미치는 지역의 감지가 포함될 수 있습니다.



Axis 박스 카메라는 고정된 화각에서 뛰어난 이미지 품질을 제공하며 차량 차선, 자전거 도로, 보행자 통로, 교차로 및 횡단보도를 모니터링하는 데 적합합니다.

도시 및 그 외의 지역의 교통 개선



교통 관리

교통 혼잡 제어, 차선 제어 및 속도 제어로 교통 체증을 방지하여 교통 흐름을 유지하십시오. Axis 카메라는 파트너 분석 솔루션과 함께 실시간 교통 관리를 위해 교통 운영자에게 고품질의 신뢰할 수 있는 데이터를 제공합니다. 에지에서 처리된 비디오 영상과 인사이트는 교통 흐름을 최적화하고, 속도를 제어하며, 차선을 관리하고, 혼잡을 줄여 효율성을 높이고 환경 영향을 감소시킵니다.



Axis PTZ 카메라는 팬, 틸트 및 줌 기능 덕분에 넓은 영역에 대한 실시간 모니터링을 제공합니다.



Axis 레이더는 네트워크 기반 장치로, 가시성에 관계없이 넓은 지역을 보호하거나 교통 상황을 모니터링하는 데 적합하며 최고 200km/h (125mph)의 속도를 감지합니다.



사고 관리

도로, 고속도로, 교량 및 터널의 사고, 교통 혼잡, 정지 차량, 보행자 또는 연기와 파편을 감지하십시오. 파트너 분석 솔루션과 함께 Axis는 카메라를 자동 사고 감지기로 전환하여 몇 초 만에 사고를 식별하여 실행 가능한 실시간 교통 데이터로 교통 운영을 지원합니다. 딥 러닝 기능이 탑재된 Axis 카메라는 에지에서 신뢰할 수 있는 데이터를 효율적으로 수집하고 처리할 수 있습니다.



Axis PTZ 카메라는 모든 기상 조건을 견딜 수 있는 견고한 카메라가 포함되어 있어 고속도로 및 교량에 이상적입니다.



고속도로 통행료 징수

고속도로, 교량, 터널의 요금소를 통과하는 차량의 원활한 흐름을 지원하십시오. 파트너 분석 솔루션과 결합된 Axis 차량 번호판 인식 카메라는 모든 기상 조건에서 원활한 교통 흐름이 이루어지는 상황에서 실시간으로 차량 번호판을 자동으로 감지하고 판독합니다. 번호판을 판독하면, 분석은 차단봉 열기, 통행료 지불 자동화 또는 경고 생성과 같은 적절한 조치를 취합니다. LPR은 차량을 식별하고, 분석은 차종을 판별하여 자동으로 적절한 통행료를 산출할 수 있습니다.



Axis 볼릿 카메라는 원활한 교통 흐름 속에서 고품질 번호판을 식별하는 기능을 포함하여 다목적 감시에 뛰어납니다.



위반 감지

자동 감지를 통해 교통 법규 위반을 적발하고 자동으로 과태료를 부과하십시오. Axis 카메라는 파트너 분석 솔루션과 함께 모든 날씨, 속도, 조명 조건에서 신호 위반, 역주행, 과속 또는 불법 주차를 포착할 수 있습니다. 레이더-비디오 융합 기술은 고속 및 저조도 환경에서도 차량을 정확하게 식별할 수 있습니다. 번호판 인식 기능과 함께 이 시스템은 자동으로 과태료를 부과하여 향후 교통 법규 준수를 유도할 수 있습니다.



Axis 레이더-비디오 융합 카메라는 악천후 및 까다로운 조명 조건에서도 향상된 감지 기능을 제공하는 장치로, 최고 200km/h (125mph)의 차량 속도를 모니터링합니다.



차선 제어

차량 대기 행렬이 보일 때 차선이나 스마트 갓길을 열어 차선을 제어하여 효율적인 교통 흐름을 유지하십시오. Axis 카메라는 신뢰할 수 있는 파트너 분석 솔루션과 함께 차로 개방 및 폐쇄 시점을 파악할 수 있는 고품질 데이터를 제공하여 교통 흐름을 유지하고 혼잡 및 환경 영향을 줄여줍니다.



Axis 박스 카메라는 고정된 화각에서 뛰어난 이미지 품질을 제공하며 차량 차선, 자전거 도로, 보행자 통로, 교차로 및 횡단보도를 모니터링하는 데 적합합니다.



역주행 감지

어떤 속도에서도 역주행하는 차량을 감지하십시오. Axis 카메라는 파트너 분석 솔루션과 함께 역주행 감지 효율을 높여줍니다. 레이더-비디오 융합 기술을 사용하면 어두운 곳에서도 고속 주행을 모니터링하고 역주행 차량을 감지하며 번호판 캡처 소프트웨어를 사용하여 차량을 식별할 수 있습니다.



Axis 레이더-비디오 융합 카메라는 악천후 및 까다로운 조명 조건에서도 향상된 감지 기능을 제공하는 장치로, 최고 200km/h (125mph)의 차량 속도를 모니터링합니다.

Axis를 교통 및 도시 모빌리티 솔루션으로 선택해야 하는 이유

- 다양한 파트너, 하드웨어 및 소프트웨어와 호환되는 개방적이고 유연하며 확장 가능한 플랫폼
- 악천후 및 어두운 터널을 포함한 모든 조건에서 선명한 이미지를 제공하는 내구성 있는 고품질 제품
- 에너지 효율성을 포함한 새로운 정책에 부합하는 지속 가능한 혁신
- 교통 데이터의 안전, 보안 및 규정 준수를 보장하는 사이버 보안 솔루션 분야의 검증된 리더

자세한 내용은 Axis 담당자에게 문의
주십시오. 그리고 Axis가 당신의 요구 사항을
어떻게 지원할 수 있는지 알아보십시오.