

AXIS Object Analytics

AI 기반 객체 감지 및 분류

AXIS Object Analytics는 추가 비용 없이 호환 가능한 Axis 네트워크 카메라에 사전 설치되는 지능형 비디오 분석 애플리케이션입니다. 사람과 차량을 감지하고 분류하여 카메라에 가치를 더합니다. 또한 객체가 영역에 진입하거나 가상 라인을 가로 지르는 등 알람을 트리거하기 위해 설정한 조건을 사용하여 자신의 감시 요구에 맞는 시나리오를 만들 수 있습니다. 지능형 알고리즘 덕분에 가장 일반적인 오경보 소스를 억제하여 실제 위협에 집중할 수 있습니다. 이 확장 가능한 에지 기반 분석 애플리케이션은 매우 간편하게 설정할 수 있습니다. 동시에 실행되는 다양한 시나리오를 지원합니다. 또한 필요에 따라 카메라의 이벤트 관리 시스템 및 기타 네트워크 솔루션과 통합됩니다.

- > 에지 기반 비디오 분석
- > 사람과 차량 분류
- > 여러 시나리오 동시 실행
- > 유연하고 간편한 구성
- > 추가 비용 없이 사전 설치



AXIS Object Analytics

애플리케이션	
지원 제품	MLPU ^a 또는 DLPU ^b 와 호환되는 Axis 카메라에 대한 전체 목록은 axis.com 참조
구성	웹 브라우저를 통해: Chrome™ 또는 Firefox®
컴퓨팅 플랫폼	Edge
설정	개별적으로 구성 가능한 트리거 조건이 있는 최대 10개의 시나리오 선택한 하나의 비디오 해상도에 있는 메타데이터 오버레이; 시나리오를 강조하고 알람을 트리거하는 객체 주위에 색으로 구분된 경계 상자를 추가합니다. MLPU^a 카메라: 객체를 사람이나 차량으로 감지하고 분류합니다. DLPU^b 카메라: 객체를 사람, 차량 및 차량 유형(자동차, 버스, 트럭, 바이크(모터사이클/자전거))으로 감지하고 분류합니다
시나리오	
감지 시나리오	영역 내 객체: 1개의 포함 영역과 최대 5개의 제외 영역 (10개 코너의 폴리곤) 라인 횡단: 가상 라인 1개(10개의 코너).

일반적인 응용 분야 주차장, 산업 현장, 공공 건물 및 창고에서 객체를 감지합니다.

제한 대비가 충분하지 않으면 탐지 및 분류 성능에 영향을 미칠 수 있습니다. 메타데이터 오버레이가 활성화된 비디오 스트림의 해상도는 너비 1920픽셀, 현재 영상비의 해당 높이로 제한됩니다.

시스템 통합

이벤트 스트리밍 VMS(영상 관리 소프트웨어)에 이벤트 스트리밍 지원. 카메라 이벤트 관리 시스템과 통합되어 I/O 제어, 알람, 예지 스토리지 등의 카메라 액션 및 VMS에 이벤트 스트리밍을 지원합니다. ONVIF® Motion Alarm 이벤트

일반 언어 영어

a. MLPU = *머신 러닝 처리 장치*
b. DLPU = *딥 러닝 처리 장치*

환경적 책임: axis.com/environmental-responsibility