

AXIS Audio Analytics

실행 가능한 인사이트를 위한 AI 기반 오디오 분석 애플리케이션

AXIS Audio Analytics는 오디오를 녹음하거나 스트리밍할 필요 없이 유리 깨지는 소리, 말소리, 비명 소리, 고함 소리 등의 중요한 소리를 실시간으로 감지하는 AI 기반 에지 분석 솔루션입니다. 이 분석 애플리케이션은 SPL(음압 레벨)을 측정하고 갑작스러운 볼륨 급증을 감지하여 상황 인식을 향상시킬 수 있습니다. 다른 메타 데이터 소스와 원활하게 통합되어 사운드 패턴과 추이를 더 심층적으로 분석할 수 있어 보안, 안전 및 비즈니스 인텔리전스에 이상적이며, 호환되는 Axis 장치와 함께 사용 시 추가 비용이 발생하지 않습니다. 개인 정보는 기본적으로 보호되며, 오디오 스트리밍은 권한이 있는 사용자가 활성화하지 않는 한 꺼져 있습니다.

- > 유리 깨지는 소리, 말소리, 비명 소리, 고함 소리 감지
- > SPL 측정
- > 즉각적인 실행 가능한 인사이트 확보
- > 기본적으로 개인 정보 보호
- > 호환되는 장치에 추가 비용 없이 포함됨



AXIS Audio Analytics

일반사항

일반적인 사용 사례

일반적으로 노이즈 조건이 중간 정도인 지역에서 오디오를 감지하고 분류하는 데 적합

지원되는 장치

호환 가능한 Axis 제품에 포함되어 있습니다. 전체 목록은 axis.com/products/axis-audio-analytics/support#compatible-products를 참조하십시오.

컴퓨팅 플랫폼

엣지

구성

웹 브라우저를 통해: Chrome™, Firefox® 또는 Edge™

언어

영어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 독일어, 러시아어, 포르투갈어(브라질), 일본어, 한국어, 중국어 간체, 중국어 번체, 폴란드어

기능

기능

적응형 오디오 디텍션
오디오 분류(기침 발작, 유리 파손, 사람 존재, 비명, 고함, 말소리)
오디오 개인 정보 보호 제어
음압 레벨

설정

적응형 오디오 디텍션을 위한 임계값 슬라이더

제한

최대 10미터 범위의 오디오를 감지하고 분류합니다. 바람과 노이즈가 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

시스템 통합

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스

(Application Programming Interface)
소프트웨어 통합용 공개 API(VAPIX® 포함), 사양은 axis.com 참조

이벤트 관리

카메라와 통합되어 VMS(영상 관리 시스템)로 이벤트 스트리밍 및 외부 출력 활성화, 알림 및 에지 스토리지와 같은 이벤트 액션도 가능합니다.

메타데이터

이벤트 메타데이터(분류, 오디오 디텍션, 오디오 레벨 데이터)