



Axis 분석

실행 가능한 인사이트에 쉽게 접근

[들어가기 >](#)



직관적이고, 인사이트가 풍부하고, 개방적인.

카메라는 단순한 비디오 소스 이상의 역할을 할 수 있습니다.

신기술이 빠르게 부상하고 있습니다. 특히 인공지능(AI)의 발전으로 비디오 분석은 영상 감시 분야에서 중요한 차별화 요소가 되었으며, 안전과 보안을 강화할 뿐만 아니라 운영 효율성과 비즈니스 인텔리전스를 향상시키는 데 기여하고 있습니다.

가장 쉽게 실행 가능한 인사이트를 확보하십시오. 어떻게 가능하냐구요? 에지에 초점을 맞춰 다양하고 유연하며 확장 가능한 분석을 활용하면 됩니다. 뿐만 아니라 분석은 설정과 사용이 간편합니다.

Axis 분석 솔루션의 특성

직관적

원활한 통합, 설정 및 일상적인 사용.

에지 분석과 개방형 시스템을 통해 필요한 모든 정보에 쉽게 액세스하십시오. Axis는 고객의 요구사항에 대한 깊은 이해를 바탕으로 직관적인 사용자 경험을 제공합니다.

인사이트가 충만함

분석은 비디오 및 기타 데이터를 실행 가능한 인사이트로 전환합니다.

즉각적인 조치를 취하여 사람과 재산을 보호하고 비즈니스 또는 운영에 대한 올바른 결정을 내리십시오. 보안, 성능 및 가치를 극대화하는 동시에 리소스를 확보하고 시간과 비용을 절약할 수 있습니다.

개방적

적응형 솔루션을 위한 개방형 표준

개방형 표준과 강력하고 유연한 플랫폼을 활용하여 AI 기반의 적응형 및 확장 가능한 솔루션을 구현하십시오. 이러한 솔루션은 모두 에지 및 하이브리드 배포에 최적화되어 있습니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

알아볼 내용

이 e-브로셔에서는 분석의 이점과 Axis가 감시 및 운영을 자동화하는 데 도움이 되는 확장 가능한 개방형 분석 솔루션을 제공함으로써 어떻게 지원할 수 있는지 살펴봅니다.

알아볼 내용

- 분석 솔루션이란 무엇인가
- 분석을 사용해야 하는 이유
- 탁월한 성능을 달성하는 방법을 포함한 분석의 작동 방식
- 사용 가능한 분석을 탐색하도록 Axis가 도움을 제공할 수 있는 방법

페이지 오른쪽의 탐색 막대를 클릭하거나 페이지를 스크롤하여 자세히 알아보거나 아래 주제를 클릭하여 해당 섹션으로 이동하십시오.

사람과 재산을 보호하는 능력을 향상시키려 하든, 비즈니스와 운영에 대해 더 나은 의사결정을 내리려고 하든, Axis의 분석 솔루션은 필요 및 요구사항을 충족할 수 있습니다.



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

영상 감시 시스템은 엄청난 양의 비디오를 생성합니다. 이 비디오의 대부분은 시청되거나 검토되지 않습니다. 그 결과 보안 사고를 놓치거나 의심스러운 행동을 제때 포착하지 못해 사고를 예방하지 못합니다. 분석은 이러한 문제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다.

분석은 알고리즘을 사용하여 실시간 및 녹화된 비디오 콘텐츠를 분석하고 장면에서 발생하는 상황에 대한 설명(메타데이터)을 생성합니다. 차량이나 사람과 같은 객체를 감지한 다음 모니터링하여 시스템이 자동으로 대응할 수 있는 중요한 이벤트를 찾을 수 있습니다. 이러한 이벤트는 제한 구역에서 사람이 감지되거나, 차량이 게이트에 접근하거나, 생산 라인에서 오류가 발생하거나(예: 병이 일부만 채워진 경우), 또는 완전히 다른 것일 수 있습니다. 이러한 인사이트를 통해 운영자와 직원은 진정으로 중요한 사항에 집중하고 적시에 조치를 취할 수 있습니다.



시작하기

Axis 분석 솔루션을 지원하는 솔루션과 기술에 대해 자세히 알아보기 전에, 분석을 논의할 때 자주 언급되는 문구, 용어, 개념을 이해하는 데 필요한 높은 수준의 인사이트를 갖고 있는지 확인하십시오.

메타데이터의 중요성

분석이라고 하면 대부분의 사람들은 가장 먼저 인공지능(AI)과 메타데이터를 떠올립니다. 이 백서에서는 메타데이터가 무엇이고 왜 중요한지, 그리고 분석에서 인공지능과 관련하여 숙지해야 할 기본적인 용어들을 자세히 살펴봅니다.

[백서 찾아보기](#)

**Intuitive.
Insightful.
Open.**

Easy access to actionable insights.

[Axis 분석 비디오 보기](#)



- 서론
- 알아볼 내용
- 분석 애플리케이션이란 무엇일까요?
- 인공 지능
- 분석 메타데이터
- 더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해
- 분석의 이점
- 시스템 아키텍처
- 카메라 기반(에지)
- 서버 기반
- 클라우드 기반
- 하이브리드 접근 방식
- 뛰어난 기초
- 카메라
- 프로세서
- 영상 관리 소프트웨어(VMS)
- 이미지 처리
- Axis Scene Intelligence는
- Axis Lightfinder
- Axis OptimizedIR
- 흔들림 보정(EIS)
- 테스트의 중요성
- 개방형 생태계
- AXIS Camera Application Platform
- Axis 분석 솔루션
- Axis 분석 포트폴리오
- AXIS Object Analytics
- AXIS Perimeter Defender
- AXIS Scene Metadata
- AXIS Audio Analytics
- AXIS License Plate Verifier
- AXIS Image Health Analytics
- AXIS Live Privacy Shield
- AXIS Face Detector
- 법적 및 윤리적 고려 사항
- 혁신의 역사
- 이점 요약
- 학습 리소스

인공 지능

AI와 딥 러닝에 기반한 분석을 사용하면, 운영자는 지속적으로 비디오를 모니터링할 필요가 없으므로 가장 잘하는 일에 집중할 수 있습니다. 딥 러닝 기반 분석은 운영자가 사람의 오류와 편견을 '보고' 제한하는 데 도움이 될 수 있지만, 운영자의 경험과 의사 결정 기술을 완전히 대체할 수는 없습니다.

딥 러닝 기반 분석의 강점은 오히려 운영자가 효율성을 높이는 데 도움이 될 수 있다는 점입니다. 특히 복잡한 장면, 조명이 어두운 환경, 객체가 부분적으로만 보이는 경우와 같은 어려운 상황에서도 더욱 정확한 결과를 제공합니다. 딥 러닝 기반 분석은 이전에 인식된 객체와 완벽하게 일치하지 않는 객체를 분류하는 데 더 효과적이기도 합니다.

성능 요구사항으로 인해 딥 러닝 기반 분석은 일반적으로 전용 하드웨어가 필요합니다. 또한, 대량의 학습 데이터를 기반으로 하기 때문에 개발 과정이 복잡할 수 있습니다. 다양한 조건에서 최적의 성능을 보장하기 위해 실제 상황에서 테스트를 수행하는 것도 중요합니다.



Axis 비디오 보기

감시에 AI를 적용하면 유용한 정보를 신속하게 추출하고 적절한 조치를 취할 수 있습니다.

딥 러닝이란 무엇인가요?

인공 지능(AI)은 겉으로 보기에 지능적인 특성을 보이면서 복잡한 작업을 해결할 수 있는 시스템과 관련된 광범위한 개념입니다. 딥 러닝과 머신 러닝은 AI의 하위 집합입니다.

딥 러닝 처리 장치(DLPU)가 탑재된 카메라는 카메라 자체에서 감지된 객체를 더 세분화하여 분류할 수 있습니다. 이것은 시간이 촉박한 경우에 매우 유용할 수 있습니다. 카메라에서 직접 분류를 수행할 수 있기 때문입니다. 딥 러닝 기반 분석은 트래픽이 높은 장면과 까다로운 감시 요구사항에 적합합니다. 자세가 비정상적인(예: 구부정한) 사람이나 일부만 눈에 띄는 객체를 감지 및 분류하는 기능도 향상되어 있습니다.

충분한 학습이 이루어지면, 딥 러닝 알고리즘은 의류 색상, 안전모 착용 여부, 가방 소지 여부 등의 객체 속성도 감지할 수 있습니다. 자세한 내용을 보려면 [여기](#)에서 확인하십시오.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

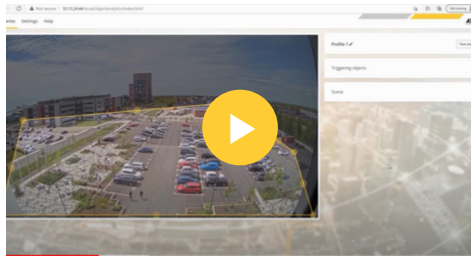
메타데이터

영상 감시는 운영자가 실시간 또는 녹화된 비디오에서 중요한 이벤트와 디테일에 대응할 수 있도록 하는 것과 관련되어 있습니다. 데이터의 양이 방대할 경우 이는 어려운 작업이 될 수 있습니다. 장면에서 발생하는 상황에 대한 정보가 포함된 메타데이터를 자동으로 생성하면 운영자가 대량의 비디오 데이터를 처리하는 데 도움이 되는 도구를 더 쉽게 구축할 수 있습니다.

메타데이터란 무엇인가요?

간단히 말해서 메타데이터는 다른 데이터에 대한 데이터입니다. 메타데이터는 비디오에 포함되어 있는 데이터에 대한 정보를 설명합니다. 차량과 옷의 색상 또는 이동 방향과 같은 객체와 관련된 속성을 포함하여 차량과 사람 등과 같은 장면에서 보이는 객체를 예로 들 수 있습니다.

분석이 비디오의 객체와 활동에 메타데이터 태그를 적용하는 기능은 자동화된 작업을 트리거하거나 방대한 양의 비디오를 검색하는 데 매우 유용하며, 이를 통해 운영자는 "3월 25일 수요일 18시에서 22시 사이에 빨간색 자동차가 포함된 비즈니스 지구의 모든 비디오를 찾아줘"와 같은 질문을 사용하여 검색할 수 있습니다. 앞으로 메타데이터는 관심 있는 콘텐츠를 효과적으로 수집, 정리 및 저장하고 패턴과 트렌드를 파악하여 운영을 개선하고 비즈니스를 최적화하는 데에도 핵심적인 역할을 할 수 있습니다.



Axis 메타데이터 비디오 보기

객체 유형: 차량
객체 클래스: 승용차
색상: 검은색
번호판: ABC123



메타데이터 기반 영상 관리 시스템은 검색 시간을 획기적으로 단축할 수 있습니다.

메타데이터에는 어떤 디테일을 설명할 수 있나요?

메타데이터는 비디오에서 관심 객체의 위치, 해당 객체의 종류, 장면에서 해당 객체가 움직이는 방식 등의 디테일을 설명할 수 있습니다.

- > 위치
- > 시간
- > 색상
- > 크기
- > 모양
- > 좌표
- > 속도
- > 장면 내 지속 시간

ONVIF Profile M이란 무엇인가요?

대다수 Axis 카메라는 ONVIF Profile M을 준수하여, 에지 기반 분석 애플리케이션에서 표준화된 메타데이터 및 이벤트를 스트리밍할 수 있습니다. 이러한 표준 준수를 통해 영상 관리 소프트웨어 및 서비스와 같은 ONVIF Profile M 준수 클라이언트와 메타데이터 및 이벤트를 더 쉽게 통합할 수 있습니다. 이를 통해 이러한 클라이언트는 메타데이터를 쿼리, 필터링 및 수신하여 자동 응답을 트리거하고 관심있는 비디오 콘텐츠를 효과적으로 저장 및 검색할 수 있습니다.

Profile M에 대해 자세히 [알아보기](#)



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위한 분석

비디오 분석은 실행 가능한 인사이트를 제공함으로써 높은 가치를 더합니다. 이를 통해 상황 인식을 향상시키고, 비디오 및 오디오 검색을 더욱 빠르고 효율적으로 수행할 수 있으며, 복잡한 데이터를 이해하기 쉬운 그래프와 차트로 변환할 수도 있습니다. 이러한 기능은 사용자가 종합적인 분석을 기반으로 더 정확한 의사 결정을 내리는데 도움을 줍니다.

최상의 분석 솔루션을 제공하기 위해, Axis는 고객의 요구사항을 깊이 이해하는 데 주력합니다. 다양한 요구를 충족하려면 고객이 직면한 문제를 면밀히 분석하고, 최신 기술을 정확히 파악하며, 이를 효과적으로 결합하는 역량이 필수적입니다.

효율적 모니터링



분석을 사용하여 장면을 지능적으로 모니터링하고 이벤트가 알람을 트리거할지 여부를 결정할 수 있습니다(예: 선택한 관심 객체가 감지되었을 때). 이를 통해 운영자는 주의가 필요한 이벤트에 집중할 수 있습니다.

효율적 검색



분석을 통해 차량과 사람 등의 객체 또는 사건에 대한 검색을 간소화하여 포렌식 조사를 가속화할 수 있습니다. Axis 분석 메타데이터를 활용하면 관련된 비디오 클립만 정확하게 찾아낼 수 있어, 분석 시간을 몇 시간에서 몇 분 또는 몇 초로 단축할 수 있습니다.

효율적 운영



예를 들어, 리테일 환경에서는 즉각적인 조치를 가능하게 하는 자동화된 알람을 사용하여 직원을 효율적으로 관리하는 데 분석이 도움이 될 수 있습니다. 예를 들어, 대기열이 길어지면 "계산대에 직원을 더 배치해 주십시오."라는 알람을 트리거할 수 있습니다. 분석은 제조업의 공정 모니터링에도 사용될 수 있습니다.

개선된 인사이트



분석은 가치 있고 실행 가능한 통찰력과 통계를 제공하여 운영을 개선하고 예를 들어 교통 흐름을 관리하거나 방문자 여정을 개선하기 위해 더 많은 정보에 입각한 결정을 내리는 데 도움을 줄 수 있습니다.

프라이버시

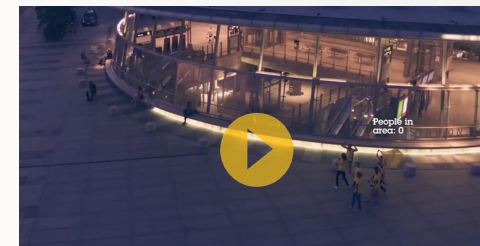


지능형 마스크를 사용하면 장면에 있는 번호판과 사람들의 얼굴과 체형을 흐리게 처리하여 개인 정보 보호를 강화할 수 있습니다. 필요한 경우, 블러 처리되지 않은 원본 스트림을 녹화하여 필요할 때 볼 수 있습니다. 분석은 개인의 신원 정보를 가려줄 수 있지만 움직임은 확인할 수 있도록 합니다.

Axis는 보안 애플리케이션 외에도 영상 감시의 다양한 사용 사례를 계속 찾고 있습니다.

규칙, 조건 및 조치

규칙은 특정 이벤트가 발생할 때 발생해야 하는 일련의 조건과 조치를 정의합니다. 규칙은 객체가 특정 영역에 얼마나 오래 머물렀는지(시간 기반), 객체가 미리 정의된 영역으로 이동하는지(영역 내 객체), 객체가 어느 방향으로 이동하는지 등의 조건에 기반할 수 있습니다. 조치의 예로는 녹화 시작, 실시간 스트리밍, 조명 켜기, 메시지 자동 재생, 알람 전송 등이 있습니다.



실제 분석 사례 보기

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

분석의 이점은 무엇인가요?

분석은 보안, 안전 및 운영 효율을 높이도록 다양한 이점을 제공하며 다음과 같이 하는 데 도움이 됩니다.



1

중요한 사고에 더 빠르게 대응

실시간 이벤트와 알림을 통해 장면을 더욱 명확하게 파악할 수 있으므로, 시간이 촉박한 상황에서 더 빠르게 대응할 수 있습니다.



2

더 많이 정보에 기반해 결정

보안 외에도 실행 가능한 인사이트를 사용하여 데이터 기반 의사 결정을 내리고, 운영을 최적화하고, 치명적 병목점을 제거하고, 수익성을 개선할 수 있습니다.



3

리소스를 더 효율적으로 사용

시스템이 사람만큼, 또는 사람보다 훨씬 더 잘할 수 있는 작업을 자동화함으로써 운영자는 더 고급 작업에 집중할 수 있습니다.



4

원치 않는 이벤트를 사전에 방지

분석은 영역의 배회하는 사람이나 차량 도난 등의 위험을 초래할 수 있는 상황에 대한 조기 경고를 제공함으로써 사전 예방적 조치를 가능하게 합니다.



!! **Axis 분석을 사용하면 인명과 재산을 더 잘 보호하고 비즈니스와 운영에 대한 올바른 결정을 내리는 데 필요한 인사이트를 더 쉽게 얻을 수 있습니다.**

Mats Thulin,
코어 기술 및 분석 담당 이사, **Axis Communications.**

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

시스템 아키텍처

영상 감시 분야의 선도 기업으로서, Axis는 카메라, 서버, 클라우드 기술을 최적화하여 원활하게 통합한 최첨단 솔루션을 제공합니다. 또한, 가장 유연하고 최적화된 솔루션을 제공하며, 고객이 현재뿐만 아니라 미래의 과제에도 효과적으로 대응할 수 있도록 모든 과정에서 지원합니다.

고객은 내부 리소스와 정책을 조율하는 동시에, 지역 및 국제 규제와 같은 외부 요인도 고려해야 합니다. Axis는 특정 환경이나 아키텍처를 강요하지 않지만, 고객이 각자의 고유한 상황에 맞춰 최상의 결정을 내릴 수 있도록 유연한 옵션과 다양한 도구를 제공합니다.

이어지는 페이지들에서는 고객이 최적의 솔루션을 선택하는 데 도움이 되는 다양한 접근 방식의 이점과 주요 고려 사항을 살펴봅니다.



처리는 어디에서 이루어지며 귀사에 어떤 영향을 미칩니까?

카메라 내(에지)에서 비디오 분석



상세 정보

서버에서 비디오 분석



상세 정보

클라우드에서 비디오 분석



상세 정보

하이브리드 솔루션에서 비디오 분석



상세 정보

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

카메라 내에서 비디오 분석

에지에서 실행되는 분석은 다수의 카메라가 포함된 시스템을 더 쉽게 확장할 수 있도록 합니다. 카메라를 추가할 때마다 반드시 서버를 추가할 필요가 없기 때문입니다. 소규모 시스템에서는 에지에서 영상을 분석하면 별도의 온사이트 서버가 필요하지 않을 수도 있습니다.

이점

에지에서 비디오를 분석하는 것이 유익한 이유는 다음 몇 가지가 있습니다.

- > **더 정확한 결과:** 에지에서 실행되는 분석은 비압축 영상에 대해 실행됩니다. 영상이 온전하고 품질 저하가 없기 때문에, 더 정확한 결과를 얻을 수 있습니다.
- > **실시간 알림:** 에지 기반 솔루션은 서버 또는 클라우드 기반 시스템에서 발생하는 지연을 줄이므로 응답 시간이 더 빠릅니다.
- > **손쉬운 확장성:** 에지에서 영상 처리 및 분석을 수행하면 시스템 부하가 감소하므로, 카메라를 추가할 때마다 서버 용량을 확장할 필요가 없습니다.
- > **강화된 개인정보 보호:** 에지에서 영상 데이터를 분석하면 전송 전에 데이터를 익명화할 수 있어, 더 엄격한 개인정보 보호 규정을 준수할 수 있습니다.

고려 사항

- > **처리 능력:** 분석에는 저가형 카메라에서 사용할 수 있는 것보다 더 많은 처리 능력이 필요할 수 있습니다.
- > **하드웨어 호환성:** 구형 레거시 카메라에서는 제한적인 지원만 제공될 수 있어, 호환성이 문제가 될 수 있습니다.



에지 분석의 이점

에지 분석의 현재와 미래에 대해 설명하는 핵심 기술 부문 디렉터 Mats Thulin과의 인터뷰를 통해 자세히 알아보십시오.

[기사 읽기](#)



[Axis 에지 분석 비디오 보기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습

서버에서 비디오 분석

많은 처리 능력이 필요한 경우 전용 서버에서 비디오를 분석하는 것이 가장 좋은 솔루션인 경우가 많습니다. 서버는 다양한 소스의 여러 비디오 스트림을 동시에 분석하고 방대한 양의 데이터에서 데이터베이스 검색을 수행할 수도 있습니다.

이점

- > **데이터 통합:** 여러 카메라의 데이터를 한 번에 분석하여 더 포괄적인 인사이트와 상관관계를 도출할 수 있습니다.
- > **향상된 분석:** 서버는 일반적으로 더 강력한 처리 능력을 갖추고 있어, 더 복잡한 분석을 사용할 수 있습니다.
- > **여러 소스의 비디오 스트림 지원:** 전용 서버는 여러 카메라의 분석을 동시에 관리할 수 있습니다.

고려 사항

- > **비디오 품질:** 서버에서 처리될 비디오는 전송을 위해 압축되었으므로, 품질이 낮을 수 있습니다.
- > **처리 능력:** 비디오 처리 전에 비디오 압축을 풀기 위해 상당한 처리 능력이 필요합니다.
- > **유지 보수:** 서버는 일반적으로 개별 카메라보다 더 많은 유지 보수를 필요로 합니다.
- > **보안:** 서버는 물리적 및 사이버 위협으로부터 보호하기 위해 안전한 환경에 설치되어야 합니다.

서버는 여러 비디오 스트림을 동시에 분석할 수 있다는 장점이 있습니다.



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

클라우드에서 비디오 분석

카메라에서 클라우드로 직접 비디오를 전송하면 여러 카메라 스트림을 동시에 처리할 수 있어 유연성과 확장성을 제공합니다. 그러나 이 방식은 원활한 성능을 보장하기 위해 강력하고 안정적인 인터넷 연결이 필요합니다.

은행, 발전소, 병원, 정부 기관과 같이 민감한 데이터를 관리하는 조직들은 더 높은 통제력과 보안을 위해 온프레미스 솔루션을 선호하는 경우가 많습니다. 이러한 경우, 전용 클라우드는 클라우드 컴퓨팅의 유연성을 제공하면서도 데이터를 조직 환경 내에 안전하게 유지할 수 있는 좋은 대안이 될 수 있습니다.

이점

- > **더 쉬운 데이터 공유:** 서비스와 시스템 간의 원활한 통합 및 공유를 촉진합니다.
- > **원활한 업그레이드:** 서비스 업그레이드 및 개선 사항에 즉시 접근할 수 있습니다.
- > **향상된 처리 능력:** 때때로 심도 있는 분석을 포함한 더 복잡한 분석을 지원합니다.
- > **즉각적인 확장성:** 필요에 따라 신속하게 확장할 수 있습니다.
- > **여러 비디오 스트림의 효율적인 처리:** 다양한 출처와 센서에서의 비디오 스트림 관리를 간소화합니다.

고려 사항

- > **인터넷 의존성:** 강력하고 신뢰할 수 있는 인터넷 연결이 필요합니다.
- > **반복적 비용:** 여러 카메라 스트림을 분석하는 데 지나치게 많은 비용이 필요할 수 있습니다.
- > **복잡한 사이버 보안:** 비디오를 클라우드로 안전하게 전송하는 과정은 추가적인 복잡성을 초래합니다.
- > **지연:** 사이트에서 실시간 모니터링하는 동안 데이터를 주고받을 때 지연이 발생할 수 있으며, 이는 모든 처리가 카메라 내에서 이루어져 최소한의 지연을 보장하는 에지 기반 처리와는 다릅니다.

안전하고 유연하며 배포가 쉽습니다.

클라우드 기술의 영향

엔드 투 엔드 영상 감시 솔루션에서 사용되는 클라우드 기술에 대한 자세한 내용은 **여기에서** 확인할 수 있습니다.



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세스

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

하이브리드 솔루션에서 비디오 분석

하이브리드 시스템은 에지 장치, 온프레미스 서버, 클라우드 또는 이들의 조합 간에 처리 부하를 분배합니다. 하이브리드 시스템은 카메라를 추가하면서도 서버를 추가하지 않고 에지 분석을 활용할 수 있기 때문에 매우 확장성이 뛰어납니다.

에지, 서버, 클라우드 분석을 결합한 하이브리드 솔루션은 많은 이점으로 인해 인기를 끌고 있습니다. 이러한 구성은 각 계층의 고유한 기능을 활용하고, 카메라는 기본적인 객체 감지 및 분류를 처리하며, 더 복잡하고 자원 집약적인 분석은 서버나 클라우드에서 수행됩니다.

이점

- > **하이브리드 장점:** 서버, 클라우드의 모든 이점을 누릴 수 있으며, 여러 출처의 비디오 스트림을 처리하고 정보를 효율적으로 공유할 수 있습니다.
- > **비용 효율성:** 에지에서 초기 분석을 수행하면 카메라에서 관련 정보만 전송되어 데이터 전송량이 줄어듭니다. 이 방식은 대역폭 사용을 감소시키고 다른 시스템 구성 요소의 부하를 경감시켜 서버 및 클라우드 비용을 절감합니다.
- > **통합 가능성:** 에지와 클라우드 처리를 결합하면 다양한 센서, 대시보드 및 기타 소스의 데이터를 통합하고 통일시킬 수 있는 새로운 기회가 열립니다.
- > **강화된 보안:** 일부 데이터를 에지에서 처리하면 전송되는 데이터 양이 줄어들어 사이버 보안 위험이 낮아지고 데이터 보안이 향상됩니다.

고려 사항

- > **통합 및 관리의 복잡성:** 에지, 서버, 클라우드 처리를 결합하면 관리와 문제 해결이 복잡해질 수 있습니다. 검증된 표준을 사용하고 타사 통합을 위한 개방형 인터페이스를 지원하는 솔루션을 선택하십시오.
- > **사이버 보안 위험:** 에지 장치와 클라우드 간의 데이터 전송은 취약점을 초래할 수 있으므로 강력한 보안 조치가 필요합니다. 시스템을 보호하기 위한 리소스를 여기에서 확인하십시오.
- > **비용 영향:** 클라우드 처리는 비용이 많이 들 수 있으나, 강력한 에지 장치에서 일부 분석을 수행하면 비용을 절감하는 데 도움이 될 수 있습니다.

Axis는 궁극적으로 대다수 감시 솔루션이 하이브리드 솔루션이 될 것이라고 생각합니다.



무엇이 적합한가요?

현지 Axis 지사 또는 파트너에게 연락하여 가장 적합한 시스템 아키텍처에 대해 논의하십시오. 연락처는 여기에서 찾으십시오.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

뛰어난 분석 성능의 기초

Axis는 고객이 하드웨어 투자에서 최대의 가치를 얻을 수 있도록 최고의 감시 카메라와 고급 분석 기술을 개발하는 데 전념하고 있습니다.

분석을 통해 최고의 성과와 가치 있는 인사이트를 얻으려면 여러 가지 요소가 필요합니다. Axis는 강력한 하드웨어, 탁월한 처리 능력, AI, 고급 이미징 기술을 통합하여 성공의 확고한 기반을 제공합니다. 그리고 항상 사용의 편리함을 최우선으로 생각합니다.

최상의 결과를 얻기 위해
고려해야 할 기준이 많습니다.

- ✓ 견고성 및 신뢰할 수 있는 성능
- ✓ 손쉬운 사용
- ✓ 다목적성
- ✓ 개방형 플랫폼
- ✓ 통합 능력
- ✓ 기술 지원

강력한 하드웨어



상세 정보

뛰어난 처리 능력



상세 정보

직관적인 사용자 경험



상세 정보

정교한 이미지 기술



상세 정보

강력한 솔루션은 허위 알람에 소요되는 시간과 자원을 줄여 장기적으로 가장 효과적인 솔루션이 될 수 있습니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

적합한 카메라 선택

뛰어난 분석 성능은 항상 올바른 카메라에서 시작됩니다. Axis는 네트워크 비디오 분야에서 업계 선도하는 품질과 세계에서 가장 폭넓고 완벽한 제품 포트폴리오를 제공합니다. 이를 통해 Axis 네트워크 비디오 제품은 어려운 환경에서도 탁월한 성능을 발휘합니다.

Axis 카메라는 분석에 최적화된 비디오를 제공하며, 고급 칩셋을 사용해 주요 장면의 디테일을 포착하고 장면 이해도를 향상시킵니다. 필요에 맞는 적합한 카메라를 찾으려면, [Axis 제품 선택기](#)를 방문해 보십시오.

더욱 큰 그림

이미지 품질은 사용성, 즉 특정 요구사항에 부합하는 이미지와 관련된 것입니다. 예를 들어, 큰 영역에 대한 오버뷰가 필요할 수 있습니다. 또는 사람과 같은 객체를 식별할 수 있는 충분한 디테일이 필요할 수 있습니다. Axis는 이미지 처리 및 이미지 사용성에 대해 깊이 이해하고 있습니다. 따라서 저조도 및 역광과 같은 까다로운 조건에서 최상의 성능을 얻을 수 있습니다.

다년간의 경험에 기반

Axis는 다양한 요구사항을 염두에 두고 카메라를 설계했습니다. 파손 방지 기능이 있는 카메라도 있고, 억제용으로 고안된 카메라도 있으며, 주변 환경과 조화를 이루도록 더 눈에 띄지 않게 설치하도록 고안된 카메라도 있습니다.



Axis 품질 관리 비디오 보기

믿을 수 있는 품질

품질은 초기 설계 단계부터 설계, 구성 요소 소싱, 제조, 배송 등의 제품 여정 전반에 걸쳐 Axis의 성공 스토리에서 항상 핵심적인 부분이었습니다. Axis는 모든 단계에서 약속을 이행하는 데 중점을 두고 있습니다.

AI의 이점

Axis는 새로운 모든 Axis 카메라에 AI를 통합하여 분석 성능을 향상시키는 데 전념하고 있습니다. AI 기반 분석의 핵심은 수상 경력이 있는 ARTPEC-8 SoC (system-on-chip)가 제공하는 딥 러닝 가속 기능입니다. Axis의 최신 SoC인 ARTPEC-9은 이 기능에 기반하여 성능을 더욱 강화합니다.

세심한 테스트로 탁월한 결과 도출

Axis는 신뢰성과 성능에 대해 높은 기준을 세웁니다. Axis 카메라는 다양한 조건에서 내구성과 정확성을 위해 항상 엄격하게 테스트됩니다.

[백서 읽기](#)

Axis의 고급 분석용 카메라의 특징:

- > 강력한 딥 러닝
- > 세분화된 객체 분류
- > 타사 AI 기반 분석 지원
- > 확장성을 위한 에지 기반 처리
- > 고급 이미지 기술: Axis Scene Intelligence, Axis Lightfinder, Axis OptimizedIR 등



선명한 시야 유지

신속한 펌웨어 및 소프트웨어 업데이트, 즉 "디지털 유지보수"는 효과적인 분석에 필수적이지만, 물리적 유지보수도 그만큼 중요합니다.

정확한 결과를 위해선 명확한 시야가 필수입니다. 열악한 조명이나 더러운 렌즈로 인해 이미지 품질이 떨어지면 성능에 영향을 줄 수 있습니다. 최상의 투자 성과를 얻으려면, 선제적 디지털 및 물리적 유지보수가 권장됩니다.

상세 정보



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

에지 AI를 위한 최첨단 프로세서

모든 Axis 제품의 핵심에는 Axis의 첨단 ARTPEC SoC(system-on-chip)가 자리잡고 있으며, 이는 향상된 처리 능력과 에지에서의 딥 러닝 기능을 통해 비디오 분석 성능을 크게 향상시킵니다. Axis의 ARTPEC SoC에 AI가 통합됨으로써 구성, 이미지 품질, 비디오 분석 등 다양한 측면에서 카메라 성능이 개선됩니다.

IP 카메라의 에지 처리를 위해서는 전력 효율과 통합 분석 기능 덕분에 전용 SoC(system-on-chip)가 선호됩니다. 더욱 향상된 분석 성능을 위해서는 딥 러닝 처리 장치(DLPU)가 포함되어 있는 것이 유리합니다. DLPU는 첨단 신경망을 활용해 데이터 내의 복잡한 패턴을 분석합니다. 따라서 객체 인식 및 분류와 같은 작업에 이상적입니다. AI 기반 비디오 분석은 복잡한 활동을 인식하고, 이상 현상을 감지하며, 미래에 대한 지능적인 예측을 수행할 수 있습니다. 모든 새로운 Axis 카메라는 DLPU를 탑재하고 있습니다.

모든 Axis 제품의
심장이자 두뇌는
시스템 온 칩(SoC)입니다.

Axis의 제품 대다수에는 전문적인 비디오 감시의 요건에 완벽하게 부합하도록 자체 개발한 ARTPEC SoC가 포함되어 있습니다.

Axis Communications는 최신 SoC인 ARTPEC-8로 보안 산업 협회 (The Security Industry Association: SIA)의 2022년 첨단 이미징 기술 부문상을 수상했습니다.

[자세히 알아보기](#)

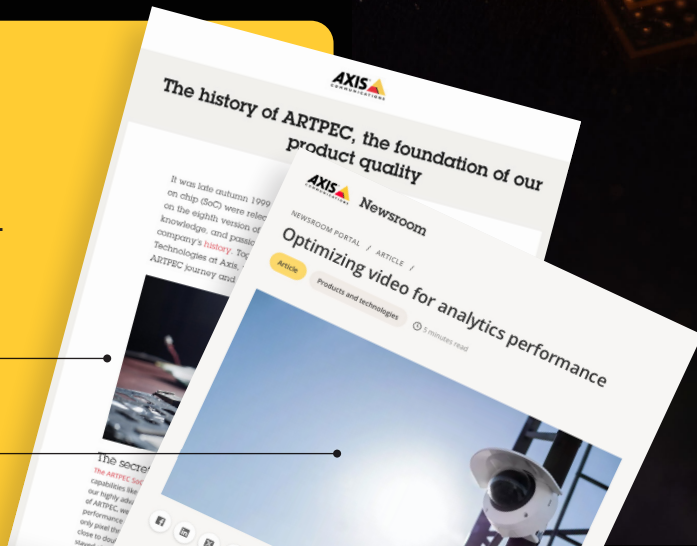


상세 정보

Axis는 독자적인 SoC를 자체 개발하는 몇 안 되는 회사 중 하나입니다. 상세 정보 읽기:

ARTPEC의 역사 [읽기](#)

AI를 사용한 분석 최적화에 대해 자세히 알아보기 [여기](#)



Axis ARTPEC-9 SoC (system-on-chip):

우수한 이미지 처리 기능을 통해 차세대 분석 기술을 선보입니다. [상세 정보](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

분석을 최대한 활용하는 영상 관리 소프트웨어

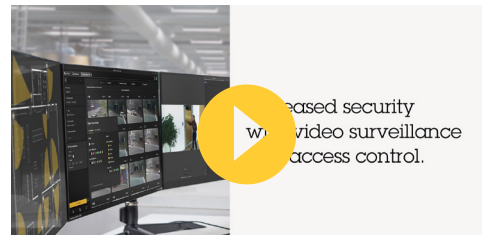
영상 관리 소프트웨어(VMS)는 모든 감시 시스템의 핵심입니다. VMS는 카메라, 엔코더, 레코더, 기본 스토리지 인프라, 클라이언트 워크스테이션, 게이트웨이 시스템, 그리고 무엇보다도 비디오 분석과 통합됩니다.

모든 솔루션의 중심 요소

VMS는 감시 작업 흐름의 중심에 위치하며, 비디오 인프라 관리를 위한 통합 인터페이스를 제공합니다. 이를 통해 비디오 분석을 손쉽게 최대한 활용할 수 있도록 지원할 수 있습니다. Axis의 강력한 VMS인 AXIS Camera Station은 바로 그러한 역할을 수행하여, 모든 감시 요구사항에 대해 원활한 경험을 보장합니다.

강력한 룰 엔진

유연한 룰 엔진과 직관적인 사용자 인터페이스를 갖춘 AXIS Camera Station은, 예를 들어 장면 내에서 사람이나 차량이 감지되는 등의 특정 이벤트에 따라 액션을 실행할 룰을 손쉽게 설정할 수 있도록 해줍니다. 예를 들어, 사전 정의된 이벤트가 발생할 때마다 녹화를 시작하거나, 조명을 켜거나, 메시지를 재생하거나, 경비원에게 알림을 보내는 등의 자동화된 액션을 가능하게 합니다.



AXIS Camera Station Pro에 대해 자세히 알아보기

스마트 검색 기능

AXIS Camera Station은 비디오 스크리빙과 이벤트 디스플레이 기능을 갖춘 첨단 타임라인을 제공하여 원하는 내용을 정확하게 쉽게 찾을 수 있도록 합니다. 스마트하고 직관적인 검색 기능을 통해 비디오에서 중요한 장면의 세부 정보를 빠르게 찾아낼 수 있습니다. 예를 들어 특정 특징이나 속성을 기반으로 객체를 검색할 수 있습니다.

미래를 대비하여 구축

Axis 차세대 AXIS Camera Station은 잘 구성된 단일 벤더의 종합 솔루션으로, 뛰어난 유연성을 제공합니다. 단순한 비디오 매니지먼트 소프트웨어가 필요하든, 더 강력하고 기능이 풍부한 솔루션이 필요하든, 요구에 적합한 해결책을 찾을 수 있습니다.

AXIS Camera Station 솔루션에 대한 자세한 내용은 axis.com에서 확인할 수 있습니다.

파트너 VMS 솔루션

AXIS Camera Station 외에도, Axis는 파트너 VMS 소프트웨어를 사용하는 고객을 지원하기 위해 다양한 애플리케이션을 제공합니다. 예를 들어, AXIS Optimizer for Milestone XProtect®는 Milestone VMS 내에서 Axis 장치의 성능을 향상시키는 무료 통합 솔루션 제품군입니다. 이 일회성 설치 프로그램은 일상 업무 흐름을 간소화하여 사용자의 소중한 시간과 노력을 절약해 줍니다.



비디오 매니지먼트 소프트웨어는 분석 기능을 최대한 활용할 수 있도록 도와줍니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

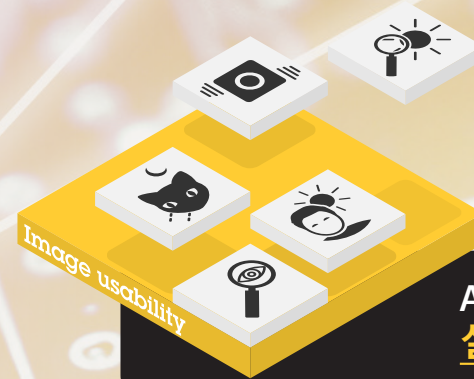
이미지 처리

분석은 아무리 강력해도 결국은 분석을 뒷받침하는 기술에 의존합니다. 고품질 이미지 처리가 없으면 만족할 만한 결과를 얻을 수 없습니다. 데이터의 품질은 데이터의 출처인 이미지의 품질만큼만 향상될 수 있습니다.

분석의 효과는 분석을 지원하는 이미지 기술에 크게 좌우됩니다.

잘못된 데이터 입력은 잘못된 데이터 출력과 같다는 말이 있습니다. 이미지는 분석의 원시 데이터 소스이므로 고품질 이미지 처리가 중요합니다.

노이즈 필터링, 대비 향상 및 모션 블러와 같은 요소는 분석의 정밀도에 영향을 미칩니다. 저조도에서 우수한 성능을 발휘하는 것은 어려울 수 있습니다. 진동이 문제가 되는 설치 환경에서는 고성능 분석을 위해 이미지 안정화(흔들림 보정)가 필수입니다.



Axis의 이미지 기술
살펴보기

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

특정 카메라에서 어떤 기술을 사용할 수 있는지 알려면 Axis **제품 비교표**를 참조하십시오. 또는 Axis **제품 선택기**로 이동하십시오.

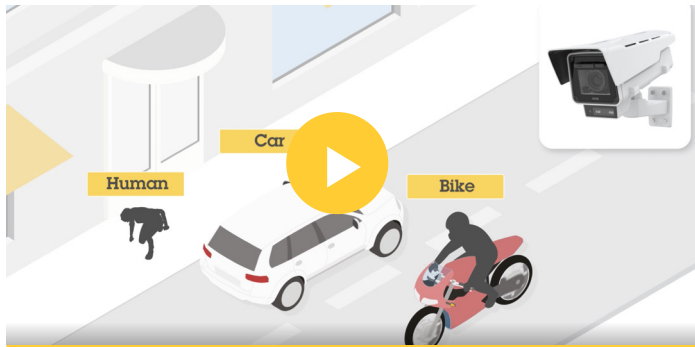


Axis Scene Intelligence는

Axis Scene Intelligence는 분석 성능을 위해 탁월한 기반을 형성합니다. 여기에는 이미지 처리, 이미지 사용성, 에지 분석 및 딥 러닝에 대한 전문 지식에 대한 깊은 이해에 기반한 최신 기술이 포함되어 있습니다.

고품질 분석을 위한 기반

Axis Scene Intelligence 기술은 수십 년간의 이미지 처리 경험과 딥 러닝을 바탕으로 시장을 선도하는 전문 지식을 구현합니다. 그 결과 허위 알람을 최소화하면서 일관된 성능을 발휘할 수 있는 기반이 됩니다. Axis Scene Intelligence는 학습된 알고리즘을 사용하여 저조도 및 광역 역광 보정(WDR)과 같은 까다로운 감시 조건에서 디테일을 강조한 메타데이터를 제공합니다. 이외에도, 자동 적응을 제공해 설치 중에 미세 조정할 필요가 없고 상황이 변경될 때 조정할 필요가 없습니다. 이를 통해 설치 및 지원 비용을 절감할 수 있습니다.



Axis Scene Intelligence 비디오 보기

Axis Scene Intelligence는 이미지 처리와 딥 러닝 분야에서 수십 년간 쌓은 전문성을 바탕으로 구축되었습니다.

[자세히 알아보기](#)



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

Axis Object Analytics

Axis Perimeter Defender

Axis Scene Metadata

Axis Audio Analytics

Axis License Plate Verifier

Axis Image Health Analytics

Axis Live Privacy Shield

Axis Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

Axis Lightfinder

Axis Lightfinder 기술은 암흑에 가까운 어둠 속에서도 최소한의 모션 블러로 고해상도 전체 컬러 비디오를 제공합니다. 노이즈를 줄이고 저조도에서 디테일을 선명하게 드러내어, 외부 조명 없이도 우수한 이미지 품질을 보장합니다.

저조도에서 색상을 확인하십시오.

조명은 대비에 영향을 미쳐 분석 성능에 중요한 영향을 줍니다. Lightfinder 기술이 탑재된 Axis 카메라는 민감한 센서와 고급 이미지 처리 기술을 사용하여 저조도에서도 풀컬러 이미지를 캡처하며, 종종 사람의 눈보다 더 뛰어난 색상 구분 능력을 발휘합니다. 정확한 색상 표현은 객체 식별과 디테일을 향상시키며, 포렌식 용도에도 매우 중요합니다.



Axis Lightfinder 사용 사례 보기



알고 계십니까?

카메라의 경우 빛은 필수적입니다. 그렇지만, 다른 감지 기술도 사용할 수 있습니다. Axis의 열상 카메라는 감시해야 할 거리가 멀고 조명이 없는 경우에도 잠재적 침입자를 감지할 수 있습니다.

상세 정보



비오는 날이나 한밤중에 움직이는 객체를 감지하는 것도 시각적 카메라에게는 매우 어려운 일이지만, 레이더는 거의 문제 없이 감지할 수 있습니다.

상세 정보

Axis Lightfinder는 암흑에 가까운 어둠 속에서도 최소한의 모션 블러로 고해상도 풀 컬러 비디오를 제공합니다.

가볍게 읽기 – 여기에서 Lightfinder 기술의 진화에 대해 자세히 알아볼 수 있습니다.

- 서론
- 알아볼 내용
 - 분석 애플리케이션이란 무엇일까요?
 - 인공 지능
 - 분석 메타데이터
 - 더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해
- 분석의 이점
- 시스템 아키텍처
 - 카메라 기반(에지)
 - 서버 기반
 - 클라우드 기반
 - 하이브리드 접근 방식
- 뛰어난 기초
 - 카메라
 - 프로세서
 - 영상 관리 소프트웨어(VMS)
- 이미지 처리**
 - Axis Scene Intelligence는
 - Axis Lightfinder**
 - Axis OptimizedIR
 - 흔들림 보정(EIS)
 - 테스트의 중요성
- 개방형 생태계
 - AXIS Camera Application Platform
- Axis 분석 솔루션
 - Axis 분석 포트폴리오
 - AXIS Object Analytics
 - AXIS Perimeter Defender
 - AXIS Scene Metadata
 - AXIS Audio Analytics
 - AXIS License Plate Verifier
 - AXIS Image Health Analytics
 - AXIS Live Privacy Shield
 - AXIS Face Detector
- 법적 및 윤리적 고려 사항
- 혁신의 역사
- 이점 요약
- 학습 리소스

Axis OptimizedIR

저조도 환경은 비디오 품질과 분석에 영향을 줄 수 있습니다. 추가 조명을 설치할 수 없는 경우, Axis OptimizedIR이 최적의 솔루션입니다. 이 기술은 첨단 카메라 기술과 강력한 LED 조명을 결합하여 완전한 어둠 속에서도 효과적인 IR 성능을 제공합니다.

어둠에 대처하기

OptimizedIR은 특정 카메라와 상황에 맞춰 최적화되어 있습니다. 예를 들어, PTZ 카메라에서는 카메라가 줌할 때 IR 빔이 자동으로 조절되어 균일한 조명을 보장합니다. 눈에 띄지 않게 배치되고 밝기를 개별적으로 조절할 수 있는 IR LED는 반사를 방지하는 데 도움을 주며, 일부 고정형 돔 카메라에는 비나 눈으로 인한 반사를 막기 위한 IR 차폐 돔이 적용되어 있습니다.

Axis OptimizedIR에 대한 상세 정보는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

고급 카메라 인텔리전스와 최첨단 LED 기술을 통해 이미지 품질을 향상시킵니다.



No light?

Axis OptimizedIR 비디오 보기

상세 정보

자세한 내용은 Axis 백서 "감시, 주야간 카메라 및 OptimizedIR의 IR"에서 확인하십시오.

백서 [다운로드](#)



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

흔들림 보정(EIS)

흔들림 보정(EIS)은 진동을 상쇄하여 고속 움직임과 동적인 장면에서도 선명하고 정밀한 이미지를 제공합니다.

모션 블러를 최소화하여 더 선명한 영상을 구현

높은 기동이나 번잡한 도로 근처에 설치된 카메라는 바람이나 차량 통행으로 인해 모션 블러가 발생할 수 있습니다. EIS는 이러한 영향을 최소화하여 이미지를 분석 및 운영에 더 유용하게 합니다. Axis 네트워크 카메라에 내장된 자이로스코프 센서는 선명도를 유지하기 위해 이미지를 자동으로 조정합니다. EIS는 비트 레이트를 감소시켜 대역폭과 스토리지 공간을 절약합니다.



Smooth video despite vibrations

Axis 흔들림 보정 비디오 보기

카메라가 움직이거나 진동하는 상황에서도 선명한 이미지를 보장합니다.



흔들림 보정에 대한 상세 정보는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스



실시간 테스트의 중요성

모든 비디오 감시 설치는 고유하기 때문에 비디오 분석의 성능을 평가하기 위한 실시간 현장 테스트를 수행하는 것이 중요합니다. 작용하는 여러 가지 요소를 모두 고려하면 성능을 최적화할 수 있습니다.

카메라 선택, 장면 역학, 조명, 카메라 배치와 같은 요소는 모두 성능과 관련하여 중요한 요소입니다. 예를 들어, 카메라의 배치와 구성은 대비, 다이내믹 레인지, 화각 등 다양한 요소에 영향을 미치므로 이미지 활용성에 큰 영향을 줍니다. 이러한 요소를 조정하면 성능이 향상될 수 있습니다.

번호판 인식이나 인원 계수와 같은 작업을 위해 카메라는 특정 요구사항에 따라 설치되어야 합니다. 카메라가 픽셀 밀도, 설치 위치, 화각 등 정확한 기준을 충족하도록 해야 합니다. 이러한 가이드라인을 준수하고 실제 환경에서 설치 상태를 테스트하는 것이 최적의 성능을 달성하는 데 매우 중요합니다.

주의할 사항:

- > 조명 불량으로 인한 그림자 영역이나 화이트아웃 효과
- > 압축 설정으로 인한 이미지 블러 또는 픽셀화
- > 느린 셔터 속도로 인한 모션 블러
- > 저조도의 과도한 노이즈
- > 오버레이 텍스트가 장면의 핵심 부분을 가릴 수 있음
- > 식생이나 장애물이 주요 객체를 가릴 수 있음

모든 감시 설치는
고유합니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

개방형 생태계

Axis의 개방형 시스템은 요구사항에 맞는 이상적인 솔루션을 찾을 수 있는 유연성을 제공합니다. Axis와 글로벌 파트너사가 제공하는 다양한 분석 솔루션 중에서 선택할 수 있습니다. Axis는 고객, 개발자 및 커뮤니티를 위한 가치 창출에 전념하고 있으며, 무한한 가능성을 함께 탐구하기 위한 협력을 그들에게 제안합니다.

개방형 표준을 통해 진화하는 위협에 대응하고 비즈니스 성과를 향상시킬 수 있습니다. AXIS Camera Application Platform(ACAP)을 통해 개발자는 고급 기술을 통합하고 다양한 맞춤형 애플리케이션으로 기능을 향상시킬 수 있습니다.

Axis와 애플리케이션 개발 파트너가 설계한 호환 가능한 분석 솔루션은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

개방형 생태계의 이점

- > **더 많은 선택:** 개방형 생태계의 유연성을 바탕으로 요구사항에 맞는 솔루션을 선택할 수 있습니다.
- > **상호 운용성:** 개방형 표준과 API를 통해 손쉬운 통합과 기능 향상을 보장합니다.
- > **크로스 플랫폼 적응성:** 표준화된 룰과 검증된 API로 애플리케이션을 플랫폼 간에 손쉽게 이동할 수 있습니다.

Axis 분석 솔루션은 사용이 간편하고 모든 주요 영상 관리 시스템과 호환됩니다.



Axis 파트너가 되는 데 관심이 있으신가요?

협력은 Axis가 하는 모든 활동의 핵심입니다. Axis는 함께 새로운 기회를 창출하고 시장 혁신을 주도합니다. 상세 정보는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

AXIS Camera Application Platform

AXIS Camera Application Platform(ACAP)은 개발자가 다양한 AXIS 제품을 위한 에지 기반 애플리케이션과 분석을 개발할 수 있는 훌륭한 기회를 제공하며, 확고하게 정립된 Axis 개방형 플랫폼입니다.

모든 필요를 위한 맞춤형 솔루션

ACAP은 특정 사용 사례를 해결하기 위해 맞춤형 분석을 포함하도록 카메라(또는 장치)의 기능을 확장합니다. Axis의 고객과 파트너는 ACAP를 사용하여 에지에서 실행되고 귀사의 관리 시스템과 통합되는 맞춤형 솔루션을 구축합니다.

주요 특징:

- > 개방형 소프트웨어 프레임워크 및 업계 표준 API
- > 고급 프로그래밍 언어 지원
- > 딥 러닝 틀체인 및 API



Axis ACAP 비디오 보기

개발자 역량 강화

ACAP이 에지 컴퓨팅으로 전환하는 개발자의 역량을 강화하는 방법에 대한 상세 정보는 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.



파트너와 개발자는 ACAP를 통해 다양한 산업과 사용 사례에 맞는 분석을 개발할 수 있습니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

개발자인가요?

GitHub의 [여기](#)에서 Axis와 협력하십시오.

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 솔루션은 도시, 기업 및 조직에 안전과 보안을 개선하고, 더 빠르고 정확한 의사결정을 내리며, 전반적인 효율성을 높이는 데 도움이 되는 중요한 인사이트를 제공합니다. 뿐만 아니라, 많은 Axis 분석 기능이 추가 비용 없이 사전 설치되어 제공됩니다.

Axis 하드웨어와 전용 소프트웨어를 결합하면 설치가 더욱 간소화됩니다. 통합 인터페이스, 단일 지원 창구, 단일 설계 도구를 갖춘 원활한 단일 벤더 솔루션의 이점을 누릴 수 있습니다. 이를 통해 전체 시스템의 호환성을 보장하고, 불필요한 복잡성을 제거하며, 전체 프로세스에서 안정성을 확보할 수 있습니다.

사용자의 관점에서 Axis 장비의 최대 강점 중 하나는 바로 신뢰성입니다. "그냥 작동합니다."

Intuitive.
Insightful.
Open.

Easy access to actionable insights.

Axis 분석 비디오 보기

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

Axis 분석은 실행 가능한 인사이트와 결과를 제공합니다.



직관적이고,
인사이트가
풍부하고,
개방적인.

Axis 분석 포트폴리오

Axis는 신뢰할 수 있는 혁신적이고 사용하기 쉬운 분석 솔루션을 제공합니다. 일부 솔루션은 사용자의 편의를 위해 일부 카메라에 사전 설치되어 있으며, 대부분 무료로 제공됩니다.



AXIS OBJECT ANALYTICS

지원되는 시나리오:

- > 영역 내 객체
- > 라인 크로싱
- > 영역 내 시간
- > 크로스 라인 계수
- > 영역 내 점유



AXIS PERIMETER DEFENDER



AXIS SCENE METADATA



AXIS AUDIO ANALYTICS



AXIS LICENSE PLATE VERIFIER



AXIS IMAGE HEALTH ANALYTICS



AXIS LIVE PRIVACY SHIELD

AXIS FACE DETECTOR
상세 정보

AXIS FENCE GUARD
상세 정보

AXIS LOITERING GUARD
상세 정보

AXIS MOTION GUARD
상세 정보

AXIS VIDEO MOTION DETECTION
상세 정보

AXIS BARCODE READER
상세 정보

AXIS RADAR DATA VISUALIZER
상세 정보

AXIS SPEED MONITOR
상세 정보

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

Axis Camera Application

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

Axis Object Analytics

Axis Perimeter Defender

Axis Scene Metadata

Axis Audio Analytics

Axis License Plate Verifier

Axis Image Health Analytics

Axis Live Privacy Shield

Axis Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

적합한 카메라 찾기:

Axis 애플리케이션 갤러리에서 Axis 파트너가 개발한 다양한 추가 분석 기능을 탐색하십시오. 이 기능들은 Axis 제품에 바로 내장하여 사용할 수 있습니다.

실행 가능한 인사이트를 위한 AI 기반 분석 제품군

AXIS Object Analytics는 사람과 다양한 유형의 차량을 감지, 분류, 추적 및 계수하여 정보에 기반한 의사결정을 가능하게 하는 AI 기반 분석 제품군입니다. 이를 통해 실시간 정보를 제공하여 즉각적인 대응이 가능하도록 합니다.

추가 비용 없이 가치를 추가

AXIS Object Analytics는 호환되는 Axis 네트워크 카메라에 사전 설치되어 있어, 추가 비용 없이 가치를 추가합니다. AI 기반 분류 덕분에 관심 객체와 주의가 필요한 이벤트에만 집중하여 효과적인 모니터링을 할 수 있습니다. 여러 사용 사례를 동시에 실행할 수 있으며, 필요에 따라 다양한 이벤트에 대한 트리거를 설정할 수 있습니다. 이를 통해 실시간으로 이벤트에 적절히 대응하고, 자동화된 프로세스와 트렌드에 대한 가치 있는 인사이트를 활용하여 비즈니스를 최적화할 수 있습니다.

모든 Axis 분석과 마찬가지로, 이 에지 기반 분석은 카메라에서 직접 실시간 영상을 처리하고 분석하므로 고가 서버의 필요성을 줄여줍니다. 더 효율적인 데이터 처리, 최소화된 스토리지 및 대역폭 필요량, 향상된 확장성의 이점도 누릴 수 있습니다.

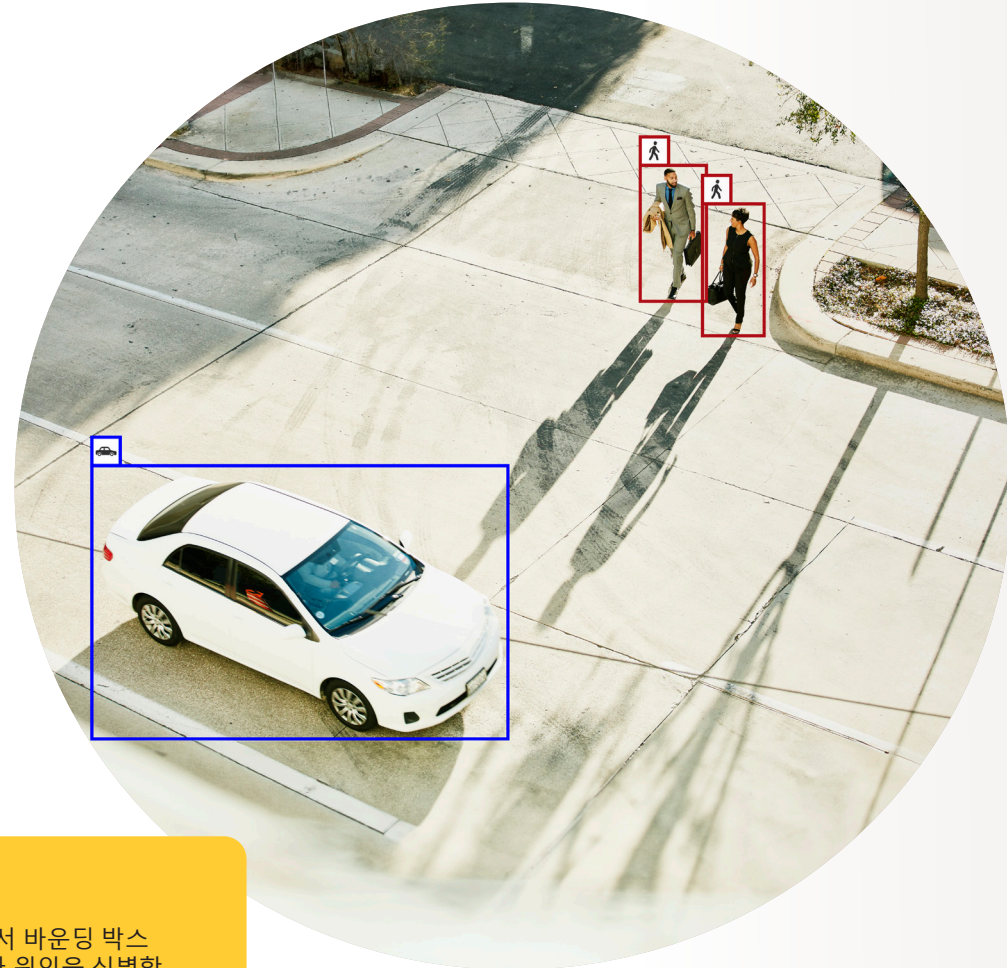


AXIS Object Analytics 비디오 보기

비용 효율적인 운영

AXIS Object Analytics는 실시간 및 녹화된 영상에서 바운딩 박스 오버레이와 궤적을 지원하여 이벤트를 트리거한 원인을 식별할 수 있도록 돕습니다. 이벤트를 신속하게 확인하고 대응을 자동화할 수 있습니다. AXIS Object Analytics는 AXIS Camera Station 및 기타 주요 영상 관리 시스템과 통합됩니다.

AXIS Object Analytics는 비디오를 중요한 인사이트로 변환하여 이에 따라 즉시 조치를 취할 수 있도록 합니다.



AXIS Object Analytics에 대해 자세히 알아보기

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

AXIS 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

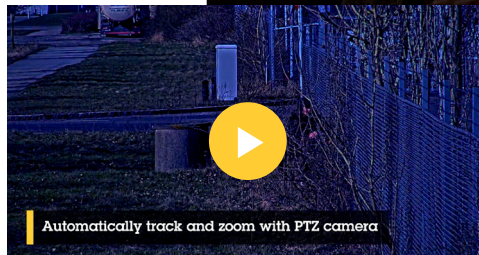
높은 수준의 보안과 장거리 경계구역 보호

AXIS Perimeter Defender는 물리적 출입 통제를 강화하므로 현장의 경계구역에서 보안이 시작되는 최전선을 제공합니다. Axis 카메라와 함께 이 애플리케이션은 건물에 침입한 사람과 차량을 자동으로 감지하고 이에 대응하는 효과적인 에지 기반 시스템을 제공합니다.

AXIS Perimeter Defender는 모션 감지 및 AI 기반 감지를 활용하여 장거리에서 제한 구역 내의 사람과 차량을 탐지하고 분류합니다. Axis 열화상 카메라에 최적화되어 있으며, 열악한 조명 및 기상 조건에서도 고도의 보안이 요구되는 경계구역을 효과적으로 보호하기에 적합합니다.

효율적인 분석 및 이벤트 처리

AXIS Perimeter Defender는 다양한 비디오 매니지먼트 소프트웨어와 호환되며, 알람을 트리거하는 자동 응답을 프로그래밍하도록 할 수 있습니다. 예를 들어, 스피커를 통해 자동으로 메시지를 재생하거나, 침입자를 쫓아내기 위해 조명을 켜거나, 직원에게 즉각적인 조치가 필요하다는 실시간 경보를 전송할 수 있습니다. 또한, AXIS Perimeter Defender PTZ Autotracking 옵션을 사용하면 PTZ 카메라가 자동으로 침입자를 확대 및 추적하여 더 많은 디테일을 캡처할 수 있습니다.



AXIS Perimeter Defender 비디오 보기



열상 카메라는 먼 거리에 있는 침입자의 열을 감지하여 펜스 라인을 따라 멀리까지 볼 수 있습니다.

열상 카메라가 강력한 분석 기능을 활용하는 방법에 대한 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.

AXIS Perimeter Defender에 대해 자세히 [알아보기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

주요 장면 디테일에 즉시 접근

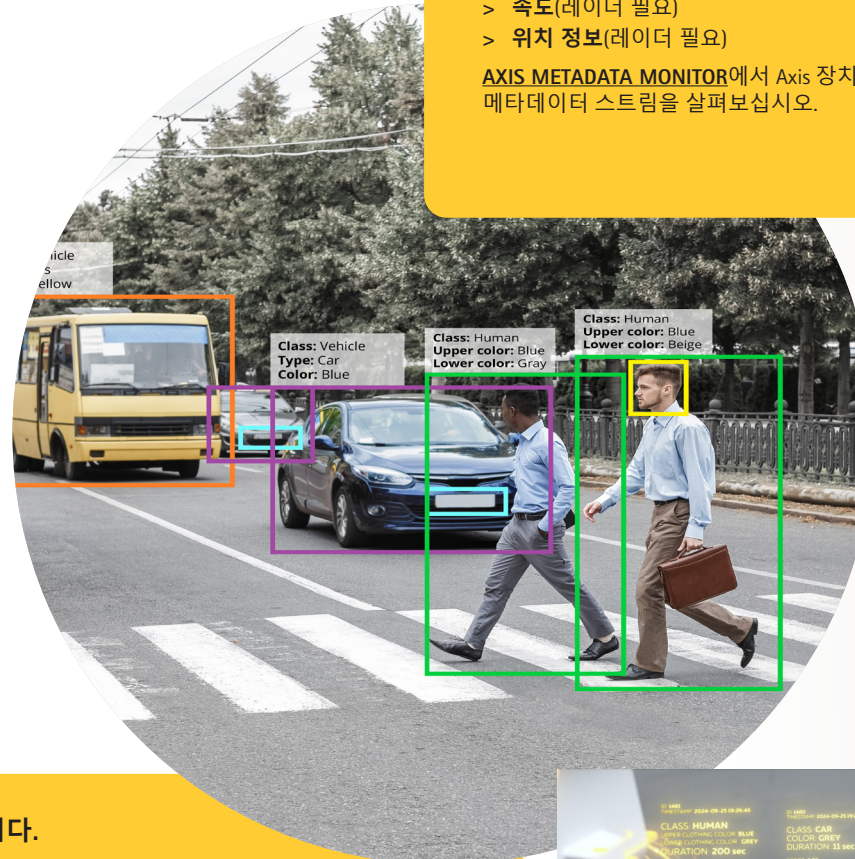
AXIS Scene Metadata는 중요한 장면 세부 디테일을 정확히 파악하여 과거 및 현재 이벤트의 효율적인 분석을 지원함으로써 인사이트를 향상시킵니다. 이를 통해 신속한 의사 결정, 자동화 및 효율적인 비디오 검색이 가능해집니다.

주요 디테일에 초점을 맞춘 카메라

AXIS Scene Metadata는 별도의 카메라 스트림으로 제공되며, 장면에서 발생하는 상황을 언제, 어디서, 어떻게, 그리고 경우에 따라 왜 발생했는지 상세히 설명합니다. 이러한 디테일에는 객체 분류(예: 사람 또는 차량), 의류 및 차량 색상, 번호판 정보, 위치, 시간 및 속도 데이터가 포함됩니다.

Axis Scene Intelligence 기반 분석

메타데이터의 정밀도는 Axis Scene Intelligence에 의존하여 관련 데이터를 학습한 알고리즘을 통해 고품질의 이미지와 정교한 객체 분류를 보장합니다. 이벤트 기반 분석을 포함한 다양한 플랫폼과 통합되면, AXIS Scene Metadata는 상황 인식과 인사이트를 향상시킵니다.



어떤 디테일을 설명할 수 있나요?

AXIS Scene Metadata는 장면에서 움직이는 객체를 그 위치, 클래스, 모양, 움직임 등을 포함하여 설명합니다. 예:

- > 사람(얼굴 포함, 상·하의 의류 색상)
- > 차량(차량 종류, 번호판, 차량 색상)
- > 최적의 스냅샷
- > 궤적
- > 속도(레이더 필요)
- > 위치 정보(레이더 필요)

AXIS METADATA MONITOR에서 Axis 장치에서 생성된 메타데이터 스트림을 살펴보세요.

AXIS Scene Metadata는 여러 사용자가 장면을 더 정확하게 이해할 수 있도록 지원합니다.

에지 애플리케이션

에지 분석 기능이 탑재된 카메라는 사전 설정된 룰(시나리오)에 따라 장면 메타데이터를 필터링하여 이벤트를 트리거합니다.

다층 분석

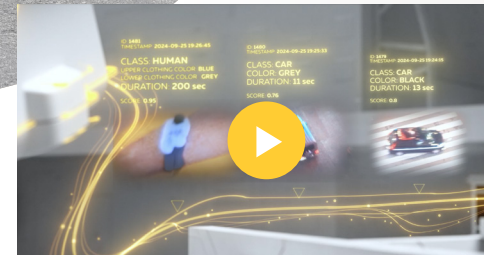
관심 객체 및 활동에 대한 더 상세한 정보를 제공하기 위해, 일부 고급 분석은 장면 메타데이터를 여러 번 분석합니다. 먼저 에지에서 1차 분석을 수행한 후, 서버 또는 IoT 플랫폼에서 다시 분석합니다.

영상 관리 시스템 (VMS)

영상 관리 시스템은 메타데이터 스트림을 활용하여 관심 객체와 활동을 가장 신속하고 효율적으로 검색합니다.

IoT 플랫폼

IoT 플랫폼은 수집된 장면 메타데이터를 분석하여 트렌드와 패턴을 대시보드에 시각화함으로써 실행 가능한 인사이트를 제공합니다.



AXIS Scene Metadata 비디오 보기

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

시각 정보와 함께 소리를 분석하여 인식 향상

AXIS Audio Analytics는 AI 기반 기술을 활용하여 카메라의 영상 정보와 함께 오디오 기반 인사이트를 제공합니다. 이를 통해 직원들이 더욱 신속하게 대응할 수 있도록 지원합니다.

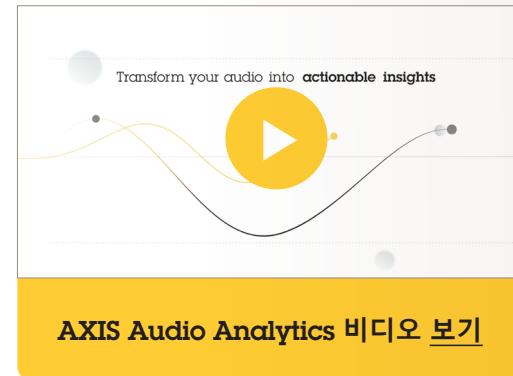
오디오 분석은 소리 패턴을 분석 및 분류하여 조기 감지 및 신속한 개입을 가능하게 합니다. 이를 통해 상황이 악화되는 것을 방지할 수 있습니다. 오디오 분석은 다양한 산업 분야에서 응답 속도와 운영 효율성을 획기적으로 향상시킬 수 있습니다.

[비디오를 보고](#) 자세히 알아보십시오.



오디오 분류는 어떻게 작동하나요?

- 1 소리 감지: AXIS Audio Analytics는 오디오 레벨을 지속적으로 모니터링하며, 갑작스러운 볼륨 증가를 감지합니다.
- 2 경보 생성: 시스템은 커다란 소음이나 소란과 같은 중요한 오디오 이벤트 발생 시 자동으로 경보를 트리거합니다.
- 3 이벤트 분류: AI 기반 분류기는 비명, 고함 등 특정한 소리 패턴을 식별합니다.
- 4 통합 옵션: 더 정확한 장면 이해를 위해 카메라의 영상 정보와 오디오 알림을 연계하여 검증할 수 있습니다.



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

AXIS 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

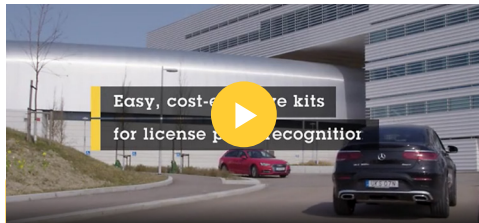
이점 요약

학습 리소스

간편한 번호판 인식

AXIS License Plate Verifier는 번호판을 신속하게 읽어 교통 관리, 출입 통제 및 주차 솔루션을 개선합니다. 차량 이동 모니터링, 도난·분실 차량 식별 등 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.

AXIS License Plate Verifier는 최대 105km(65mph)의 속도에서도 정확한 판독이 가능한 실시간 AI 기반 번호판 인식을 제공합니다. 이벤트 로그와 번호판 썸네일이 포함된 직관적인 인터페이스를 적용해 손쉽게 관리할 수 있습니다. 에지에서 처리가 이루어져 관련 데이터만 전송되므로 대역폭과 스토리지 공간이 최소한으로 필요합니다.

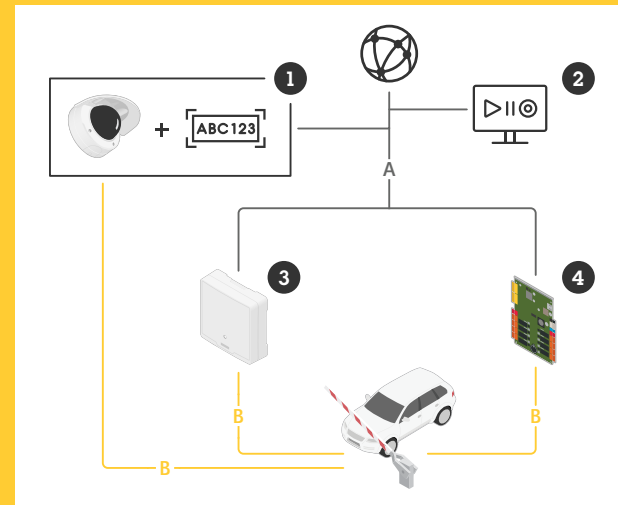


AXIS License Plate Verifier 비디오 보기

AXIS License Plate Verifier에 대해 자세히 [알아보기](#)

기본 차량 접근 절차의 예:

- 1 번호판 감지 및 판독.
- 2 번호판이 허용 목록에 있음을 확인.
- 3 오전 8시부터 오후 6시 사이에 서쪽 주차장을 이용하도록 허용된 차량 번호판임을 확인.
- 4 차단기를 개방하여 접근을 허가.



서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

AI 기반 이미지 상태 모니터링

AXIS Image Health Analytics는 카메라의 이미지 품질이 저하되거나 변경될 경우 알려줍니다. 이를 통해 문제를 신속하게 해결할 수 있으며, 영상의 정확성을 신뢰할 수 있습니다.

시스템의 안정적인 운영 유지

이 스마트 애플리케이션은 카메라 이미지가 정상 상태를 벗어날 경우 알려줍니다. 실시간 알림이나 일일 보고서 등 원하는 방식으로 정보를 받아볼 수 있습니다. AXIS Image Health Analytics는 대부분의 비디오 매니지먼트 소프트웨어와 호환되어 작동하며, 다른 분석 도구들과도 원활하게 통합할 수 있습니다.

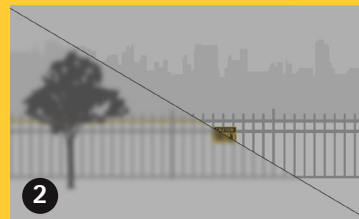


장면의 이미지가 변경될 경우 알림 받기:

이 AI 기반 애플리케이션은 카메라 이미지가 다음과 같은 상태일 경우 알림을 보냅니다.

- 1 차단됨
- 2 흐려짐
- 3 노출 부족
- 4 탭퍼링됨

비디오 스트림을 수동으로 확인할 필요 없이 VMS에서 직접 여러 사이트의 이미지 품질을 모니터링하십시오.



AXIS Image Health Analytics에
대해 자세히 [알아보기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

다목적 다이나믹 프라이버시 마스킹

실내외에서 개인정보를 보호하면서 실시간으로 활동을 원격 모니터링할 수 있습니다. 이 다목적 에지 기반 애플리케이션은 사람, 번호판, 배경과 같은 움직이는 객체와 정지된 객체에 대한 AI 기반 동적 마스킹을 지원합니다.

두 가지 동적 마스킹 방법

AXIS Live Privacy Shield를 사용하면 개인정보 보호 및 개인 데이터 관련 규정을 준수하면서 활동을 모니터링할 수 있습니다. 민감한 영역의 민감한 정보를 보호하기 위해 사람, 번호판, 배경을 흐리게 처리합니다. 병원, 요양원, 학교, 사무실과 같은 장소에 적합하며, 실시간 비디오와 녹화된 비디오에서 개인 데이터를 실시간으로 마스킹합니다.



AXIS Live Privacy Shield 비디오 보기

개인정보 보호를 위해 안전 조치를 취하면서 원격 모니터링의 이점을 누리는 방법은 여기에서 알아보십시오.

개인정보를 보호하면서 원격으로 활동을 모니터링하십시오.



AXIS Live Privacy Shield [알아보기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

AXIS 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

손실 방지를 위한 얼굴 감지

AXIS Face Detector는 실시간 비디오에서 얼굴을 감지하고, 바운딩 박스 오버레이를 적용하여 매장 입구와 같은 곳의 공개 모니터에 비디오 스트림을 표시합니다. 이는 적극적인 모니터링이 이루어지고 있다는 인상을 주어 도난을 방지하는 데 도움이 됩니다.

잠재적인 절도범에게 감시되고 있다는 것을 보여줌으로써 매장 내의 절도와 기타 바람직하지 않은 행동을 사전에 줄일 수 있습니다. 이 솔루션은 사람들을 감시 중이라는 것을 알려주어 보안을 강화하고, 고객과 직원 모두에게 안심할 수 있는 조건을 제공합니다. 아울러, 감시 목록이나 개인정보 수집이 필요하지 않습니다.



AXIS Face Detector의 사용 사례 보기



AXIS Face Detector와 이것이 조직에 제공할 수 있는 이점은 **여기**에서 자세히 알아볼 수 있습니다.

바운딩 박스에 대한 설명

바운딩 박스는 실시간 및 녹화된 비디오에서 관심 객체나 속성을 강조하기 위해 사용되는 메타데이터 오버레이입니다. 일반적으로 장면의 중요한 요소에 대해 운영자의 주의를 끌기 위해 관련 항목 주위에 직사각형 상자 형태로 나타납니다.

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스



법적 및 윤리적 고려사항

감시 시스템에서는 개인정보 보호와 보안, 안전, 효율성 향상 간의 균형을 유지하는 것이 중요합니다. 이를 위해 최신 개인정보 보호법을 지속적으로 숙지하고, 윤리적 및 법적 고려 사항을 반영하여 AI를 책임감 있게 활용해야 합니다.

모든 설치 및 사용에서는 윤리적 고려와 지역 법규 준수가 필수적입니다. 사이버 보안에 집중하고 비디오에 대한 무단 접근을 방지하는 것도 중요합니다. 그러나 에지 기반 분석을 활용하면 익명화된 메타데이터만을 전송하도록 하여 개인정보 보호를 강화할 수 있습니다.

감시 시스템에서 분석의 부상으로 새로운 고려 사항이 적용됩니다. AI 기반 분석은 높은 정확도를 제공하지만 오류가 발생할 가능성이 있으므로, 경험이 풍부한 운영자를 의사 결정 과정에 참여시켜야 합니다. 이를 가리켜 "인간 개입(human in the loop)" 접근 방식이라고 합니다. 인간의 판단은 데이터가 제시되는 방식에 의해 영향을 받을 수 있다는 것을 이해하는 것도 중요합니다. 잘못된 결론을 방지하려면 분석에 대한 적절한 교육과 인식이 필수적입니다.

딥 러닝 알고리즘이 개발되는 방식도 우려의 원인이 될 수 있습니다. 특정 사용 사례의 경우 이 기술을 적용할 때 신중하게 접근해야 필요합니다. 알고리즘의 품질은 근본적으로 알고리즘 훈련에 사용되는 데이터 세트, 즉 비디오 및 이미지와 관련이 있습니다.

테스트 결과, 훈련 데이터를 신중하게 선택하지 않으면 일부 AI 기반 솔루션이 인종 및 성별 편견을 나타낼 수 있는 것으로 나타났습니다. 이는 개발 과정에서 이러한 문제를 해결하기 위한 논의를 촉발하고 입법 조치로 이어졌습니다. 뿐만 아니라, 기술을 언제 어디서 사용할지 신중하게 논의하면서 운영 효율성의 장점과 새로운 잠재적 사용 사례의 균형을 맞추는 것이 항상 중요합니다.

장기간에 걸친 감시 분야의 경험을 통해서 Axis는 새로운 기술과 시장의 변화를 파악하도록 지속적으로 길잡이 역할을 하는 강력한 윤리적 행동 강령을 개발할 수 있었습니다. Axis는 파트너와 함께 항상 새로운 기회를 책임감 있게 활용하기 위해 노력합니다.

Axis는 개인정보 보호를 중시합니다.

감시의 개인정보 보호 및 윤리에 대한 자세한 내용은 [여기](#)에서 확인할 수 있습니다.



상세 정보

Axis 솔루션 및 이러한 솔루션이 개인정보 보호를 지원하는 방법에 대한 자세한 내용 알아보기

[여기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

콘텐츠를 보정(CS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

Axis Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 보드플랫폼

Axis Object Analytics

Axis Perimeter Defender

Axis Scene Metadata

Axis Audio Analytics

Axis License Plate Verifier

Axis Image Health Analytics

Axis Live Privacy Shield

Axis Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

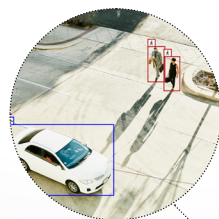
혁신의 역사

Axis는 1984년에 설립된 이후, 세계를 더욱 안전하고 스마트하게 만들기 위한 기술 개발을 지속해왔습니다.

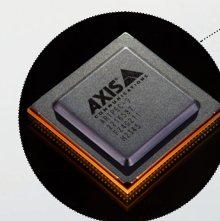
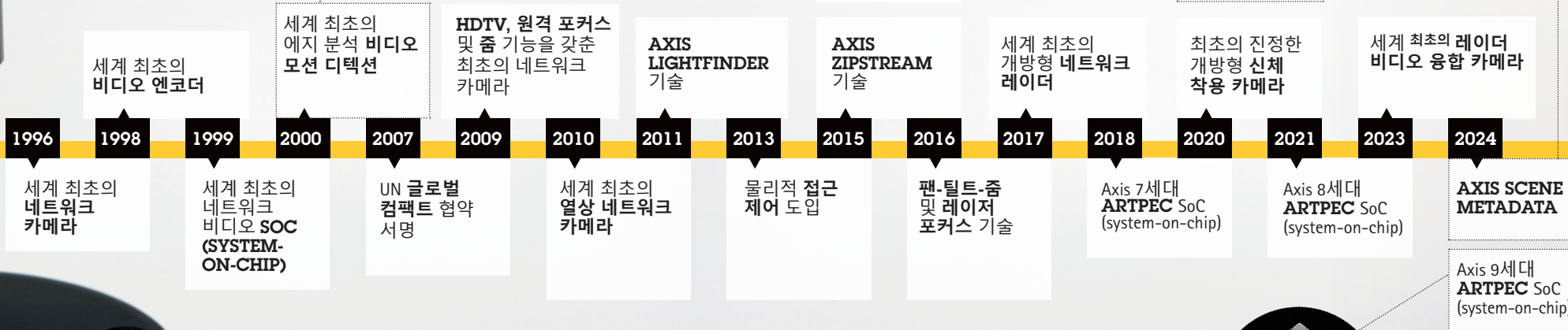
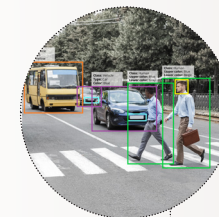
Axis는 20여 년 전에 감시를 위한 최초의 분석 솔루션을 선보였습니다. 그 이후로 분석 기술은 비약적인 발전을 거듭했습니다. 그리고 향후 하드웨어, 소프트웨어, 플랫폼의 혁신을 통해 계속 나아질 것입니다.



1세대
AXIS CAMERA APPLICATION PLATFORM(ACAP)



Axis 최초의
AXIS OBJECT ANALYTICS
탐재 딥 러닝 카메라



Axis의 유산에 대해 자세히 [알아보기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

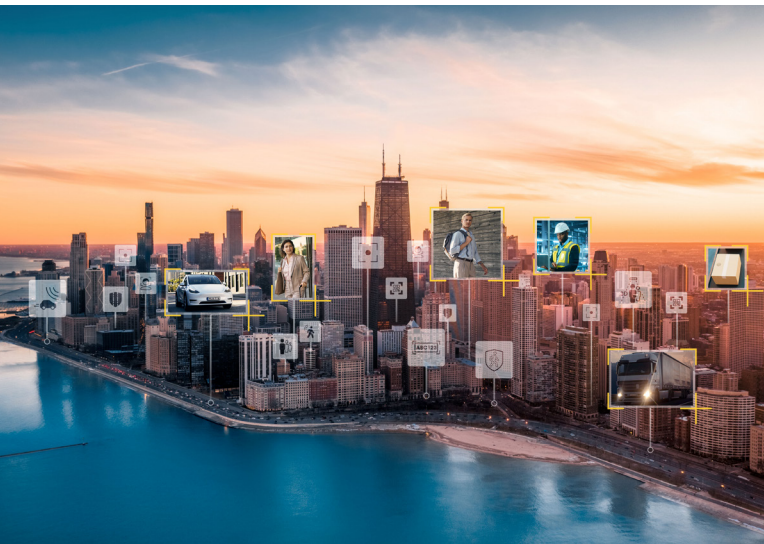
AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스



Axis의 분석 솔루션을 선택해야 하는 이유는 무엇일까요?

광범위하고 유연하고 확장 가능한 분석 솔루션을 통해 중요하고 실행 가능한 인사이트에 가장 간편하게 액세스할 수 있습니다.

> 가장 광범위한 스마트 에지 장치 및 기술

Axis는 더 스마트하고 더 안전한 세상을 만들겠다는 비전에 바탕을 두고 분석 솔루션을 개발합니다. Axis는 분석이야말로 Axis의 광범위한 스마트 에지 장치 포트폴리오와 결합하여 이러한 비전을 향해 나아갈 수 있는 방법이라고 보고 있습니다.

> AI 기반의 뛰어난 장면 이해

Axis의 AI 기반 분석과 디테일을 강조한 장면 메타데이터는 장면 이해를 크게 향상시킵니다. Axis 솔루션을 사용하면 신속한 대응으로 사람과 자산을 보호할 수 있거나, 정보에 입각한 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

> 개방형 플랫폼은 다양한 옵션 및 원활한 통합을 제공

개방형 표준, 업계 최고의 분석, Axis의 강력한 ACAP 플랫폼을 통해 유연한 통합이 가능합니다. 이를 통해 설치 과정을 복잡하게 만들지 않으면서도 필요에 맞는 솔루션을 맞춤 구성할 수 있습니다.

> 긴밀한 파트너 협력을 통한 더 높은 가치 창출

시스템 통합업체, 기술 파트너 및 기타 파트너들과의 긴밀한 협력은 높은 가치를 제공하는 데 필수적입니다. 숙련된 파트너들과 협력하여 변화하는 고객의 요구사항에 지속적으로 적응해 나갈 수 있습니다.

더 알고 싶으신가요?

가까운 Axis 지사는 [여기에서](#) 확인할 수 있습니다. 또는 이 [양식](#)을 작성해 주시면 구체적인 요구사항과 관련하여 연락드리겠습니다.

Axis는 뛰어난 분석 성능을 위한 기초를 제공합니다.

- ✓ 고급 이미지 처리
- ✓ 고품질 하드웨어
- ✓ AI 기반 에지 분석
- ✓ 관련 교육 데이터
- ✓ 최신 개발 도구
- ✓ 개방형 통합

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

성공을 위한 리소스

Axis는 고품질 제품을 제공하는 것뿐만 아니라, 고객이 이를 최대한 활용할 수 있도록 지원하는 것에 최선을 다하고 있습니다.

이를 위해, Axis는 숙련된 파트너들을 교육하여 설치 설계를 수행하고 Axis 제품을 최대한 활용할 수 있도록 하는 데 중점을 둡니다. Axis는 분석에 대한 강사 주도 교육 및 온라인 교육을 포함한 광범위한 교육 리소스와 훈련을 제공합니다. 기본 교육부터 애플리케이션별 맞춤 교육까지 다양한 학습 기회를 통해, 모든 파트너가 전문 지식과 기술을 심화할 수 있도록 지원합니다.

뉴스룸

Axis의 최신 뉴스와 스토리를 확인하고, 비디오 분석에 대한 더 많은 정보를 알아보십시오. [여기를 클릭하십시오.](#)

기본 교육부터 고급 교육에 이르기까지 누구나 참여하고 학습할 수 있습니다.



학습하고. 이해하고, 성장하십시오.

Axis Communications Academy에서는 최신 솔루션과 기술을 다루는 전문가 주도 교육을 제공합니다. 실습 중심의 교육을 통해 실무 역량을 강화하고, 성과를 향상시키며, 업계 트렌드를 선도할 수 있도록 지원합니다.

Academy [살펴보기](#)

서론

알아볼 내용

분석 애플리케이션이란 무엇일까요?

인공 지능

분석 메타데이터

더 스마트하고 더 안전한 세상을 위해

분석의 이점

시스템 아키텍처

카메라 기반(에지)

서버 기반

클라우드 기반

하이브리드 접근 방식

뛰어난 기초

카메라

프로세서

영상 관리 소프트웨어(VMS)

이미지 처리

Axis Scene Intelligence는

Axis Lightfinder

Axis OptimizedIR

흔들림 보정(EIS)

테스트의 중요성

개방형 생태계

AXIS Camera Application Platform

Axis 분석 솔루션

Axis 분석 포트폴리오

AXIS Object Analytics

AXIS Perimeter Defender

AXIS Scene Metadata

AXIS Audio Analytics

AXIS License Plate Verifier

AXIS Image Health Analytics

AXIS Live Privacy Shield

AXIS Face Detector

법적 및 윤리적 고려 사항

혁신의 역사

이점 요약

학습 리소스

Axis Communications에 대하여

Axis는 보안, 안전, 운영 효율성 및 비즈니스 인텔리전스를 향상시켜 더 스마트하고 더 안전한 세상을 실현합니다. 네트워크 기술 회사이자 업계 선도 기업인 Axis는 영상 감시, 접근 제어, 인터콤 및 오디오 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 지능형 분석 애플리케이션으로 보완되고 고품질 교육을 통해 지원됩니다.

50개 이상의 국가에서 약 5,000명의 Axis 임직원이 전 세계의 기술 및 시스템 통합 파트너와 협력하여 고객에게 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다. Axis는 1984년에 설립되었으며 본사는 스웨덴 룬드에 있습니다.