

# 도시 방법



## 보다 안전한 도시 창조

언제나 탁월한 품질의 이미지를 제공하는  
네트워크 비디오 감시 솔루션

# 중요한 것은 도시와 시민들의 안전입니다.

구성원의 안전과 보안을 보장하는 것은 제대로 기능하는 건강한 사회의 기본이라 할 수 있습니다.

Axis 도시방범 솔루션을 통해 공공의 안전을 보장하는 동시에 필요 이상의 모니터링을 하지 않으면서도 개인의 프라이버시를 존중할 수 있습니다.

도시 방범 솔루션의 적용이란 단순히 범죄로부터 공공의 안전을 보호하고 중요 건물에 대한 훼손을 방지한다는 것만을 의미하는 것은 아닙니다.

이는 교통 흐름이 원활하게 이루어 지도록 보장하면서 사고의 위험을 최소화하는 것이기도 합니다. 원활하게 기능하며 안전하다는 느낌을 줄 수 있는 도시는 활기로 가득 찬 세상을 만들 수 있습니다. 이를 통해 도시의 전반적인 이미지를 높이고 관광객과 투자자를 불러모을 수도 있습니다. 도시 방범 솔루션을 통해 더욱 안전하고 스마트한 도시를 만들고 시민들의 생활의 질을 높일 수 있는 것입니다.

대도시에서는 매일, 매 순간 어떤 일이 발생할지 모릅니다. 동시에 모든 곳에 인력을 투입하는 것은 불가능할 뿐만 아니라 시간과 경찰력의 낭비이기도 합니다.

**Axis**의 IP 감시 솔루션을 이용하면 선명한 실시간 HDTV 영상을 통해 도시 전체의 안전을 확보할 수 있습니다. 기후 조건이나 감시가 이루어지는 시간, 시스템 훼손 시도 등은 문제가 되지 않습니다. 비디오 감시 분야의 세계 최고와 함께 하십시오. **Axis**는 완벽한 솔루션을 제공합니다!

## 도시의 발전과 함께 성장

감시 솔루션에 투자할 때에는 현재의 보안도 향상시켜야 하지만 미래의 도전과제에 대한 대비도 반드시 이루어져야 합니다.

Axis 솔루션을 이용하면 기존의 아날로그 장비와 CCTV 설치물에 단계적으로 통합할 수 있는 개방성과 유연성이 있는 플랫폼을 확보할 수 있습니다. 또한 Axis의 개방형 시스템의 경우 향후에 엔코더와 카메라에서부터 선제적 보안 조치와 비디오 인텔리전스에 이르기까지 다양한 기능을 추가할 수 있습니다.

Axis의 모든 제품은 또한 미래의 혁신과 호환성을 보장하므로, 비즈니스를 위한 투자가 단기적으로는 물론 장기적으로도 유효한 효과를 발휘할 수 있습니다.



# 현재 도시에서 무슨 일이 발생하고 있습니까?

도시 전체의 안전과 기능에 대한 책임을 진다는 것은 복잡한 일입니다. 이는 서로 다른 환경에서 발생할 수 있는 여러 가능한 시나리오에 대비해야 하기 때문입니다. Axis는 범죄를 방지하고 공공 건물, 광장, 공원 및 거리에 설치된 카메라에서 뛰어난 품질의 이미지를 확보하는 데 필요한 광범위한 제품을 갖추고 있습니다. 결국 가장 중요한 점은 설치된 카메라가 필요한 이미지를 제대로 포착하도록 하는 것입니다.



## 공공 건물

### 현장 인원의 확실한 신원 파악

공공 건물 내외부에 눈높이에 맞춰 눈에 띄게 설치된 카메라를 이용하여 범죄와 시설물 훼손을 방지할 수 있습니다. Axis의 광역역광보정(WDR) 기능을 통해 유리 도어가 있는 대형 출입구와 같이 역광이 강한 곳에서도 선명한 HDTV 이미지를 확보할 수 있습니다. 선명하고 또렷한 이미지는 조사 과정에서 사람의 신원을 파악하는 데 큰 도움이 됩니다.



## 공원

### 어둠이나 악천후에서도 가시성 확보

Axis의 열상 카메라와 Lightfinder 기술을 이용하면 야간에 공원에서 발생하는 일도 살피볼 수 있습니다. 열상 카메라는 사람, 차량, 물체 등에서 복사되는 열을 시각화하기 때문에 완전한 어둠, 연기 또는 안개 속에서도 볼 수 있도록 해줍니다. 조도가 매우 낮은 상황에서도 Axis의 Lightfinder 기능을 통해 뛰어난 컬러 이미지를 확보할 수 있습니다.



## 거리

### 교통 흐름 최적화

지능형 비디오 애플리케이션을 활용하면 정상 흐름에서 벗어난 교통 상황이 발생했을 때 자동으로 경보가 울립니다. 정체, 사고 또는 정지 차량을 조기에 감지하면 신속한 조치를 통해 교통 흐름을 정상으로 돌릴 수 있으며, 이로 인해 모든 사람들이 원하는 장소로 신속하고 안전하게 이동할 수 있습니다.

# 도시 안전을 위한 제품



**AXIS P13** 시리즈  
탁월한 비디오 품질과 최대 5메가픽셀의 해상도를 갖춘 견고한 고정 네트워크 카메라입니다. 공공 건물, 교차로 등의 모니터링에 완벽한 솔루션입니다.

**AXIS Q19** 열상 카메라 시리즈  
암흑, 연기, 안개, 먼지 등과 같은 까다로운 상황에서 사람, 물체 및 사고를 감지합니다. 실내/외 모두에서 24x7 상시 보안을 확보하는 데 이상적인 제품입니다.

**AXIS Q60** 시리즈  
최대 35배 광학 줌을 통해 가장 까다로운 감시 용도에서도 뛰어난 이미지 정보를 제공하는 고속 돔 카메라입니다. 넓은 감시 구역을 커버하는 데 뛰어난 솔루션입니다.

**Axis** 비디오 엔코더  
기존 아날로그 시스템으로부터 비용 효율적으로 전환할 수 있도록 해주는 솔루션으로, 디지털 시스템의 장점을 즉시 활용할 수 있는 업계에서 가장 광범위한 솔루션을 제공합니다.



## 광장 넓고 상세한 현장 감시

광장은 면적 자체가 넓기 때문에 모니터링하기가 쉽지 않습니다. 그러나 Axis PTZ (팬/틸트/줌) 카메라를 활용하면 넓게 개방된 공간에 대한 360도 파노라마 뷰 감시를 실시할 수 있고, 멀리 떨어진 움직임도 감지할 수 있을 뿐만 아니라 줌인 기능을 이용하여 발생하는 사건의 모든 상세 정보를 확인할 수 있습니다.



## 추가 배치 솔루션 기존 감시 시스템 보강

Axis의 추가 배치 솔루션을 통해 추가 카메라를 간편하게 통합하여 시위, 폭동, 야외 콘서트, 스포츠 행사 등과 같은 특별 행사에 대한 모니터링을 실시할 수 있습니다. Axis 카메라는 별도의 조치 없이 실외에서도 즉시 사용할 수 있습니다.



## 관제 센터 도시 전체에 대한 실시간 모니터링

중앙에 위치한 관제 센터에서는 추가 배치 카메라를 포함하여 모든 카메라의 실시간 영상을 통해 도시 전체를 모니터링할 수 있습니다. 이는 가장 필요한 곳에 적절한 인원을 출동시킬 수 있기 때문에 시간의 낭비를 줄이고 거짓 경보에 응답하지 않게 된다는 것을 의미합니다.

# 가장 까다로운 현장 입증된 시스템

## 미국 아이오와 주 더뷰크

Axis의 IP 카메라는 더뷰크 시의 지능형 교통 시스템의 핵심이 되었습니다. 교통 엔지니어들은 비디오 분석을 통해 신규 건설로 인한 높은 비용을 발생시키지 않고서도 도로를 개선하고, 표시판 및 도로 표시 업데이트 작업을 통해 교통 안전을 향상시킬 수 있습니다. 경찰은 동영상을 사용하여 사고와 여러 사건의 정확한 상황을 파악할 수 있습니다. 현지 시민들 역시 비디오를 활용하여 법원에 가지 않고도 사고로 인한 분규를 처리할 수 있습니다.

“시스템은 도시의 상태를 그대로 전해줍니다. 동영상 확인을 통해 사고가 발생한 원인이 무엇인지를 알 수 있으며 [향후] 무엇이 도움이 될 수 있을지에 대한 아이디어를 얻을 수 있습니다.”

David Ness, 더뷰크 시의 전문 엔지니어.

## 중국 샤먼

최근 몇 년 동안 샤먼에서는 급속하고 견실한 경제 발전이 이루어졌으며, 이로 인해 공공 보안에 대한 요구도 매우 높아졌습니다. 우촌 경찰서는 범죄가 자주 신고되는 교차로, 인구 밀집 지역, 주요 출입구, 학교 및 소규모 호텔 주변 등에 Axis의 HDTV 네트워크 카메라를 설치하여 모니터링 시스템을 확충했습니다.

“Axis Lightfinder 기술은 조도가 낮은 환경에서 이미지 품질이 떨어지는 오랜 문제를 해결하는 완벽한 솔루션으로, 범죄 수사에도 많은 도움이 되고 있습니다.”

Xu Shijin, 샤먼 공공 보안 사무국 시밍 하위사무국 우촌 경찰서 교관.

## 덴마크 코펜하겐

Axis 네트워크 카메라는 덴마크 국립박물관의 소중한 예술품을 눈에 띄지 않게 보호하며, 이로 인해 박물관 방문객들은 카메라와 케이블에 주의를 빼앗기지 않은 상태에서 예술품에 집중할 수 있습니다. 방문객들의 수를 계산하거나 방문객들이 건물에서 어떻게 움직였는지를 분석하여 전시회를 계획할 때 매우 유용하게 사용할 수 있는 데이터를 얻는 등 지능형 애플리케이션 기능을 활용하기 위한 계획도 하고 있습니다.

“전시 디자이너들은 Axis 카메라를 대단하다고 말합니다. 이는 좀처럼 들어보지 못한 호평입니다.”

Mike Coffman, 덴마크 국립박물관 보안 관리자.



# 장에서

## 감시 솔루션 선택 시 고려해야 할 체크리스트

현명한 결정을 내리려면 현재의 필요뿐 아니라 미래에 필요한 것이 무엇인가를 함께 고려해야 합니다. 솔루션 선택 시 고려해야 할 측면과 기능에 대한 체크리스트를 아래에 제시합니다. 감시 솔루션으로 어떤 것이 필요합니까?

- > 사건을 실시간 추적할 수 있는 HDTV 비디오
- > 멀리 떨어져 있는 대상의 식별을 위한 팬/틸트/줌 기능
- > 어둠 및 악천후 상황에서도 구현되는 탁월한 이미지
- > 오래된 기존 장비와 호환되는 개방형 시스템
- > 도시의 다른 시스템과 연결할 수 있는 개방형 표준
- > 탬퍼링 알람 기능, 보안성, 파손 방지 기능을 갖춘 카메라
- > 지능형 비디오 애플리케이션 및 분석 툴
- > 미래 호환성 보장

## Axis Communications에 대하여

네트워크 비디오 분야의 글로벌 선도 기업인 Axis는 보다 스마트하고 안전한 세상을 위한 지능형 보안 솔루션을 제공합니다. 업계 리더로서 Axis는 개방형 플랫폼에 기반한 혁신적인 네트워크 제품을 지속적으로 출시하여 시장의 성장을 이끌어 가고 있으며, 글로벌 파트너 네트워크를 통해 고객에게 한 차원 높은 가치를 제공하고 있습니다. Axis는 파트너들과 신뢰를 바탕으로 한 공고한 관계를 장기간 유지하고 있으며 기존 및 신규 시장에서 새로운 수요를 창출할 수 있도록 파트너들에게 전문 지식 제공과 함께, 혁신적인 네트워크 제품을 공급하고 있습니다.

Axis는 전 세계 40개 이상의 국가에 지사를 두고 1600명 이상의 직원이 일하고 있으며, 179개 국가에서 65000개 이상의 파트너 네트워크를 보유하고 전세계 고객들에게 최상의 제품과 서비스를 제공하고 있습니다. 1984년에 설립된 Axis는 스웨덴에 본사를 두고 있으며 현재 NASDAQ OMX Stockholm에 상장(Axis)되어 있습니다. Axis에 대한 보다 자세한 정보는 [www.axis.com](http://www.axis.com)에서 확인하실 수 있습니다.