

# 항상된 소통 및 케어를 제공하십시오.

Axis 네트워크 솔루션으로 탁월한  
케어를 제공하고, 사람과 재산을  
보호하고, 효율을 개선하십시오.

[들어가기 >](#)

의료기관

# 의료에 대한 스마트한 전망

## 거시적 상황

전 세계 의료 기관은 인력의 교육, 고용, 배치, 유지 및 성과 관리에 어려움을 겪고 있습니다. 다수의 지역에서 의료 위기의 위험은 머나먼 미래의 문제가 아니라 현재 직면한 현실입니다.

## 세부 도전과제

의료 시설의 규모, 유형 및 위치에 따라 의료 시설의 특정 요구 사항이 달라지지만 모든 의료 시설은 몇 가지 공통된 우선순위를 공유합니다.

- > 인력 및 교수진이 부족한 상황에서도 우수한 케어와 최고 수준의 교육 제공
- > 의료 전문가가 공격적이거나 안전하지 않은 상황을 헤쳐나가는 데 필요한 도구와 지원을 확보하도록 지원
- > 시설 및 기타 물리적 자산 보호

네트워크 솔루션은 이러한 모든 문제와 그 해결책에 대한 새로운 관점을 제시합니다.

[자세히 알아보기 >](#)

# 익숙한 문제에 대한 새로운 시각

## 복잡한 상황

최근 몇 년 동안 의료 업계에서는 직원 소진, 인력 부족, 직장 폭력, 디지털화 증가 등 기존의 글로벌 트렌드가 가속화되고 있습니다. 업계가 직면하는 다양한 문제에 대해 일률적으로 해결할 수 있는 만능 해결책은 없습니다. 현재와 미래의 양질의 케어를 보장하려면 건강하고 번창하는 직장 문화의 구축에서 효율성과 보안을 위한 시설의 설계 및 구성 등에 이르기까지 다양한 전략적 개입이 필요합니다.

## 유연한 솔루션

네트워크 기술의 강점 중 하나는 유연성입니다. Axis 솔루션은 즉각적인 대응이 필요한 오디오 또는 비디오 기반 이벤트를 실시간으로 알려주는 등의 방법으로 직접적인 이점을 제공할 수 있으며, Axis 개방형 플랫폼을 이용해 고객이 사용하는 다른 시스템과 통합할 수 있습니다. 결과적으로 양질의 케어, 안전 및 보안, 효율성을 지원하는 다른 노력을 강화하고 확장하는 데 기여할 수 있습니다.

## 빠르게 대응하는 지능형 케어

예를 들면, 환자 모니터링 데이터에서 예상치 못한 변동이 감지되면 원격 운영자는 카메라를 통해 환자의 상황을 실시간으로 시각적으로 확인할 수 있습니다. 카메라에 내장된 양방향 오디오 기능을 사용하여 운영자는 현장과 직접 소통하며, 이를 통해 허위 알람 여부, 대면 대응의 필요 여부, 그리고 상황의 긴급성을 판단하고 연결과 지원을 제공할 수 있습니다.

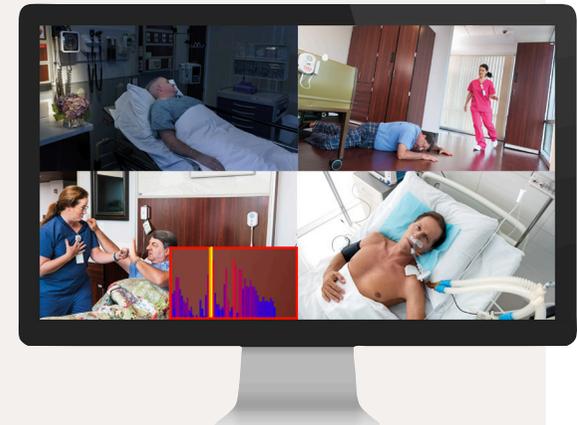
## 인간적인 상호작용을 위한 지능형 기술

네트워크 장치, 정교한 분석, 직관적인 소프트웨어로 더 많은 작업을 수행할 수 있습니다.

**우수한 케어**  
직원의 역량을 높이고 교육을 개선하십시오.

**안전하고 안정된 시설**  
현재 그리고 장기적으로 인적 및 물리적 자산을 보호하십시오.

**효율적 서비스**  
직원, 그리고 직원이 케어하는 사람, 방문자에게 도움이 되는 워크플로를 수립하십시오.



환자를 위한 선제적이고 신속한 케어. 그리고 의료 전문가들을 위한 이점으로는, 가장 필요한 부분을 파악하는 데 도움이 되는 최신 정보에 쉽게 액세스할 수 있습니다.

## 네트워크 솔루션이란?

여기서 설명하는 네트워크 솔루션은 카메라, 오디오 장비, 접근 제어 및 기타 장치를 포함하는 상호 연결된 IP 기반 구성 요소와 지능형 분석이 결합된 시스템입니다. 이러한 장치는 표준 네트워크에 연결되므로, 시스템을 쉽게 확장 또는 축소할 수 있습니다. 네트워크 솔루션을 사용하면 중앙 관제실에서 여러 클리닉이나 요양원, 병원 및 관련 시설과 같은 광범위한 영역과 여러 사이트를 원격으로 관리할 수 있습니다.



### 영상 카메라

팬, 틸트, 줌(PTZ), 고정형, 돔, 파노라마, 그리고 웨어러블 카메라 등 다양한 유형의 영상 카메라가 다양한 사용 사례와 설치 요구 사항에 맞춰 제공됩니다. 이러한 카메라들은 정교한 알고리즘과 기술을 통해 연중무휴 24시간 안정적인 이미지 품질을 제공하며, 파손 방지 설계 옵션을 통해 다양한 환경에 유연하게 설치할 수 있습니다. 예를 들어, 산소 저장 구역의 모니터링을 위해 Axis는 Zone 2 방폭 카메라를 제공합니다.



### 네트워크 인터콤

Axis 네트워크 인터콤은 케어, 보안 및 운영 요구사항에 따라 비디오와 양방향 오디오 통신을 결합합니다. 실내 네트워크 인터콤을 사용하면 의료 시설 내의 어디에 있는 상황을 시각적으로 평가하고 환자 또는 원내 거주자와 대화할 수 있습니다. 네트워크 인터콤을 접근 제어 시스템의 일부로 입구, 출구 및 제한 구역에 설치하면, 네트워크 인터콤이 방문자와 내부 커뮤니티 모두의 접근 요청을 효율적으로 관리할 수 있습니다.



### 오디오

스피커와 같은 오디오 장비는 비디오와 통합되어 특정 이벤트 발생 시 관련 메시지를 자동으로 전달할 수 있습니다. 제한 구역을 무단으로 접근하는 사람에게 경고하거나, 비상 상황에서 자동화된 대피 지침을 제공할 수 있습니다. 바로 이 시스템을 사용하여 호출, 악천후 경고 및 기타 구내 방송 요구 사항을 포함한 실시간 메시지를 관리할 수 있습니다.



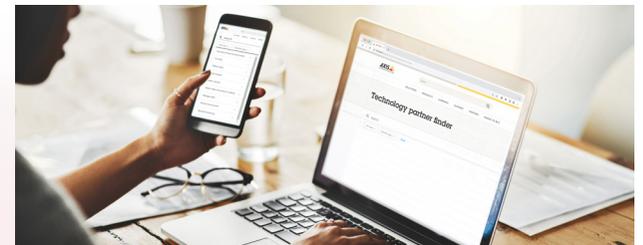
### 접근 제어

접근 제어 솔루션을 이용하면 정문, 지정 주차장, 특정 공간 또는 서버 캐비닛 등을 허가된 사람과 차량만 출입을 하도록 할 수 있습니다. 이러한 솔루션은 다른 시스템 및 네트워크 장치와 통합될 수 있습니다. 예를 들어, 차량 접근 제어를 위해 분석 기능이 탑재된 카메라는 꼬리물기를 통해 주차 제한 구역에 무단으로 들어가려는 차량을 감지하고, 스트로브 사이렌 알람을 작동하며 가까운 스피커를 통해 경고 메시지를 방송할 수 있습니다.



### 지능형 분석 기능

분석 기능은 비디오 및 오디오 기반 장치를 공격적인 목소리를 식별하고, 낙상을 감지하고, 의심스러운 행동이나 환자의 고통을 알려주는 등의 동작을 할 수 있는 센서로 변환하고, 다양한 시나리오를 위한 유연한 도구로 개인 정보를 보호합니다. 분석 기능이 탑재된 장치는 현장 또는 외부의 직원에게 알림을 트리거하여 추가 조치를 취하도록 할 수도 있습니다.



### 그리고 기존 또는 선호하는 도구

Axis 제품은 개방형 표준에 기반해 있으므로, Axis의 기술을 기존 시스템과 손쉽게 통합할 수 있습니다. 따라서 모든 가장 광범위한 타사 분석 애플리케이션과 모든 주요 영상 관리 소프트웨어 플랫폼 중에서 필요한 기능과 플랫폼을 선택할 수 있으며, 그러한 애플리케이션과 플랫폼의 모든 기능을 사용할 수 있습니다. 더욱이, Axis는 다양한 의료 공급업체와 긴밀하게 협력하고 있어, Axis의 하드웨어와 소프트웨어 모두 의료 환경 및 워크플로에 원활하게 통합됩니다.

# 환자와 직원에 대한 지원 강화.

## 네트워크 솔루션의 장점

감시가 필요한 모든 장소를 직접 순찰하는 것은 어려운 일입니다. Axis IP 제품은 이러한 격차를 해소하는 데 도움이 됩니다. 실시간 정보를 통해 지능적으로 작업의 우선순위를 정하고 사전 예방적 관리를 실천할 수 있습니다. 또한 직원을 위한 최고 품질의 교육을 보장하기 위해 네트워크 비디오 및 오디오를 사용하여 절차 대상자를 확대하고, 프로세스를 모니터링하고, 재교육 필요성을 평가하고, 실습 교육을 개선할 수 있습니다.

### 향상된 소통 및 케어 제공

#### Excellent Takarazuka Garden Hills, 일본

소형 무선 Axis 카메라는 "Live Connect" 케어 지원 시스템의 일부입니다. 직원은 알림을 받을 경우 스마트폰을 사용하여 연결된 Axis 카메라를 확인할 수 있습니다. 이러한 시스템에 일부 업무를 위임하면, 지속적인 회진을 줄일 수 있으며, 원내 거주자 및 직원 간의 대면 소통이 더욱 활발해집니다.

[상세 정보 >](#)



## 살펴보기

- 신체 접촉을 제한해야 하는 경우에도 환자 또는 원내 거주자의 필요와 웰빙을 **선제적으로** 관리하십시오.
- 허위 알람과 습관적인 회진을 줄여 직원들이 **가장 필요한 곳에 집중**할 수 있도록 지원하십시오.
- 강사 리소스를 최대한 활용하면서 **실습 교육을 개선**하십시오.
- 학습 상황에서 고품질 비디오 영상을 사용하여 **절차 대상자를 확장**하고, **자체 평가를 활성화**하고, **재교육 필요성**을 검토하십시오.
- **개인정보 보호 규정 및 사이버 보안** 관행을 준수하십시오.

# 케어에 대한 집중 조명

## 원격 모니터링

네트워크 기술을 통해 중환자실(ICU)과 환자 대기실 또는 안전 요원의 인력 수요와 비용을 줄이십시오. 지능형 분석 기능이 탑재된 오디오 및 비디오 장치는 원격 운영자가 환자의 상태 변화를 사전에 모니터링하고, 고통 소리를 감지하고, 추락 또는 낙상 위험이 있는 개인의 안전을 보장할 수 있도록 함으로써 직원이 제공하는 케어를 보완합니다.

## 안전한 지원형 케어

원격 모니터링은 다른 사람과 접촉하는 것을 제한해야 하는 의료적으로 취약한 사람들에게 고품질 케어를 제공하는 데 도움이 될 수 있으며, 의료 시설을 방문하기 어려운 사람들을 위한 원격 의료 상담을 가능하게 할 수도 있습니다. 추가적으로, 원격 모니터링을 사용하여 직원이 전염성 질병이나 안전하지 않은 행동에 노출되는 것을 줄일 수 있습니다.

네트워크 기술은 단순히 케어의 질을 지원하는 것이 아니라 삶의 질을 지원합니다. 환자 가족에게 실내 비디오 피드에 대한 보안 로그인을 제공하거나, 유연한 오디오 구역 설정을 활용하여 의료 시설 내의 여러 위치에서 배경 음악의 유형과 볼륨을 사용자 지정할 수 있습니다. 또한 개별 병실 또는 거주실 내에서 이벤트 트리거 오디오 메시지를 녹음하여 낙상 위험이 있는 환자에게 간호사가 도착할 때까지 침대에서 기다리라는 알림을 가족 또는 사랑하는 사람의 친숙한 목소리로 전달할 수 있습니다.

## 고품질 교육

Axis 솔루션은 현재 양질의 케어를 지원할 뿐만 아니라, 직원을 미래에 우수한 케어를 제공하도록 준비시키는 데 도움이 됩니다. Axis 카메라는 완벽하게 동기화된 오디오 및 비디오와 수술실의 까다로운 조명 조건을 처리할 수 있는 광역 역광 보정(WDR) 덕분에 수술 및 기타 의학적 절차를 스트리밍하는 데 매우 적합합니다. 가벼운 웨어러블 카메라가 교육을 강화하여, 관리자가 원격 지원을 제공하는 동안 수련생에게 더 많은 자율성을 부여합니다. 학습자의 관점에서 촬영한 영상은 나중에 복습할 수도 있으며, 수련생이 자신의 수행을 통해 학습하는 데 도움이 됩니다.



## 직원이 업무에 집중할 수 있도록 지원

네트워크 장치를 환자 상태 모니터링 시스템과 통합하여 직원이 불필요한 업무에 매달리게 하는 허위 알람의 발생을 줄이십시오. 시스템을 통해 상태 모니터링 알람이 전송되면, 네트워크 오디오 및 비디오 장치를 통해 원격으로 상황을 평가하고 심지어 개인과 대화하여 알람을 확인할 수 있습니다. 이외에도, Axis 제품은 전자의무기록(EMR) 시스템과 통합되어 단일 시스템에서 모니터링 및 차트 작성을 수행하도록 할 수 있으며, IT 교육 및 지원의 필요성을 줄여줍니다.

[자세히 알아보기 >](#)

# 개인정보 보호 및 사이버 보안

양질의 케어는 단순히 개입의 속도와 정확성만을 의미하는 것이 아닙니다. 케어 제공자의 투명성과 소통, 케어를 받는 사람들에 대한 존중에 관한 것이기도 합니다. Axis 스마트 솔루션은 Axis가 제공하는 다양한 도구를 통해 개인정보 보호, 보안 및 투명성에 대한 인간적 요구를 충족할 수 있습니다. 따라서 환자, 원내 거주자 및 그 가족은 자신의 개인정보가 철저하게 관리되고 있으며 현지 법률에 따라 처리되고 있다는 확신을 가질 수 있습니다.



## 비디오 마스킹

Axis 솔루션은 식별 가능한 특징, 신체의 특정 부분 또는 실내의 특정 영역을 마스킹하려는 경우 등의 다양한 사용 사례에 맞게 부분 또는 전체 개인정보를 보호할 수 있습니다. 다양한 정적 및 동적 마스킹 도구로 개인의 프라이버시를 보호하고 현지 규정 준수를 지원할 수 있습니다.

필요한 경우 단일 카메라의 마스킹된 피드와 마스킹되지 않은 피드를 모두 유지할 수 있으며, 마스킹되지 않은 피드는 사고 발생 후 승인된 사람만 포렌식 목적으로 접근할 수 있습니다.

## 오디오 옵션

사용 가능한 다양한 비디오 및 오디오 기반 솔루션을 통해, 케어 요구 사항과 개인정보 보호 요구 사항에 부합하는 솔루션을 유연하게 설계하거나 조정할 수 있습니다. 예를 들어, 비디오 전용 솔루션을 사용하면 의료 전문가가 대화의 프라이버시를 침해하지 않으면서도 원내 거주자가 거주실 또는 병실 주변을 안전하게 이동하고 있는지 시각적으로 확인할 수 있습니다. 양방향 오디오가 내장된 카메라나 스피커의 경우, 필요한 경우 언제든지 마이크를 끌 수 있습니다.

## 녹화 vs. 라이브 스트리밍

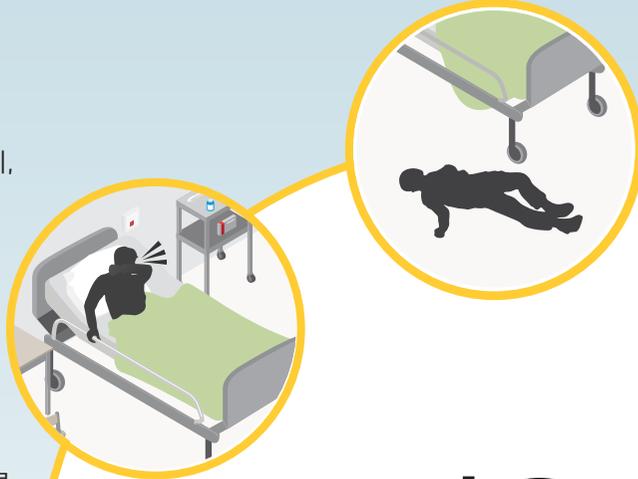
녹화 및 라이브 스트리밍에 사용할 수 있는 다양한 설정을 통해 환자의 요구 사항과 현지 규정을 준수하여 비디오를 사용할 수 있습니다. 내장된 또는 추가된 LED 표시등을 이용해 카메라가 작동 중임을 실내에 있는 사람들에게 알릴 수 있습니다.

## 사이버 보안

Axis는 무단 접근으로부터 시스템과 환자 및 원내 거주자 개인 데이터를 모두 보호하기 위해 업계 [모범 사례](#)를 따릅니다. 사이버 보안 보호에 대한 자세한 내용은 [Axis라야 하는 이유: 이점\(20페이지\)](#) 및 Axis 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

### 소리 감지

오디오 또는 비디오 장치의 지능형 음향 분석 기능을 사용하여 방해를 최소화하면서 고통 소리, 공격 및 과도한 기침을 감지하십시오. 직원에게 실시간으로 알림을 보내도록 시스템을 구성할 수 있습니다. 개인정보 보호 기능이 24시간 내내 환자의 프라이버시를 보호합니다.



### 낙상 감지

오디오 및 비디오 기반 장치와 지능형 분석 기능을 결합하여 낙상 및 환자의 병상 이탈 상황을 신뢰할 수 있게 감지하고 신속하게 대응하십시오. 이벤트 트리거 메시지를 통해 위험에 처한 환자에게 병상으로 돌아가라고 지시하는 동시에 직원에게 알림이 전송되도록 시스템을 구성할 수 있습니다. 개인정보 보호 기능은 밤낮으로 환자의 프라이버시를 보호합니다.

### 원격 환자 모니터링

양방향 오디오 기능이 탑재된 실내 비디오 인터콤 또는 카메라를 사용하여 중앙 위치에서 여러 환자 또는 원내 거주자를 모니터링하고 환자와 원내 거주자가 직원에게 쉽게 연락할 수 있도록 하십시오. 카메라가 켜지면, 내장된 또는 추가된 LED가 이를 명확하게 나타냅니다.



### 가상 병원 방문 및 진료 상담

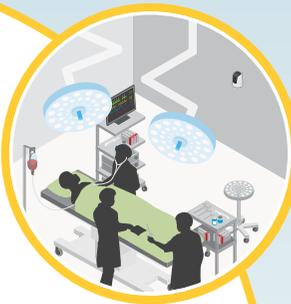
직접 병원 방문이 불가능한 경우, 네트워크 비디오 솔루션으로 환자 또는 원내 거주자와 환자 가족 간의 안전한 연결을 구축하십시오. 네트워크 비디오는 원격 의료를 위한 안전한 연결을 제공함으로써, 직접 병원에 방문하여 진료를 받기 어려운 환자가 필요한 케어를 받을 수 있도록 도와줍니다.



# 사용 사례의 예

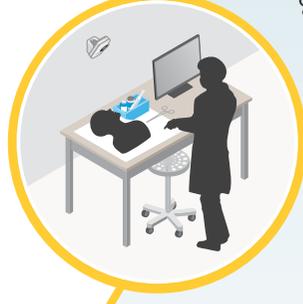
### 의료 교육

라이브 스트리밍 카메라를 사용하여 완벽하게 동기화된 오디오 및 비디오로 절차를 스트리밍함으로써, 학습 대상자를 확장하십시오. 광역 역광 보정(WDR)은 수술실의 까다로운 조명 조건에서도 뛰어난 디테일을 포착합니다.



### 기술 실습 또는 실습 교육

영상 카메라, 스피커 및 영상 관리 소프트웨어를 사용하여 한 명의 강사가 여러 학생에게 실시간으로 맞춤 지도를 제공하면서, 학생들이 더 독립적으로 공부하도록 할 수 있습니다. 웨어러블 카메라는 학생의 관점에서 실습 과정을 촬영할 수 있으며, 추후 추가 교육에 활용할 수 있습니다.



### 배경 음악 및 맞춤형 메시지

네트워크 오디오 솔루션을 사용하여 배경 음악을 재생하고 메시지를 개인화하여 시설 내의 어디에서나 더욱 쾌적한 환경을 조성하십시오. 유연한 오디오 구역 설정을 통해, 개인 병실 또는 거주실을 포함하여 필요에 따라 다양한 영역에서 메시지의 볼륨과 유형을 사용자 지정할 수 있습니다.



# Axis는 고객과 함께합니다.

## 네트워크 솔루션의 장점

의료는 까다롭고 때로는 위험한 분야입니다. 취약한 개인과 그 가족은 종종 상당한 스트레스를 받고 있으며, 이는 예측 불가능하거나 공격적인 행동의 원인이 될 수 있습니다. 네트워크 솔루션은 이러한 행동을 억제할 수 있으며, 보안 팀 또는 위기 대응 팀이 개입해야 할 시점을 파악하도록 도와줄 수 있습니다. 추가적으로, 네트워크 솔루션은 강력한 상황 인식과 신속한 대응을 통해 일반적인 안전을 지원하고, 약물 유용을 방지하며, 물리적 자산을 보호할 수 있습니다.

이러한 선제적 접근 방식은 직원과 그들이 돌보는 사람들에게 현재와 미래에 모두 도움이 됩니다. 직원이 안전하다고 느끼면 직원 유지율이 높아져 경험과 지식을 계속 유지할 수 있습니다. 그리고 비디오 및 기록된 알림을 검토하여 얻은 인사이트를 통해 더 스마트하고 더 안전한 정책과 워크플로를 지속적으로 수립할 수 있습니다.

## 향상된 소통 및 케어 제공 CoxHealth, 미국

CoxHealth는 Axis 웨어러블 카메라를 도입하여 부담 청구를 더 쉽게 기각하고 공공 안전 및 보안 담당자와 대중에게 더 높은 행동 기준을 적용하고 있습니다. CoxHealth의 공공 안전 및 보안 시스템 이사 Alan Butler는 "그러한 종류의 전문 역량 성장이 모두를 안전하게 지켜준다"고 설명합니다. [상세 정보 >](#)



## 살펴보기

- 대규모 시설에 걸쳐 제한된 인력으로 **상황을 파악**하십시오.
- 다양한 안전 및 보안 사고를 억제하고 완화하여 비용을 절감하고 평판을 보호하십시오.
- 적합한 담당자들에게 위협 또는 안전 사고의 유효성을 검증하고 그 성격을 평가한 다음 조치를 취할 수 있는 권한을 부여하십시오.
- 하나의 시설 또는 여러 시설 및 그러한 시설 내의 제한 구역에 대한 **접근을 제어**하십시오.
- **교육, 포렌식 목적 및 정책 또는 절차 검토**를 위해 비디오 영상을 활용하십시오.

# 안전에 대한 집중 조명

## 신속하게 생각하고...앞서 생각하기

### 실시간 대응

아무리 사전 예방에 철저해도 때로는 예상치 못한 일이 발생합니다. 신속하고 정확한 정보에 기반한 대응은 피해를 줄이고 심지어 생명을 구할 수 있습니다. 분석 기능이 탑재된 네트워크 카메라는 신속하고 효율적으로 대처하는 데 필요한 인식 능력을 제공합니다. 예를 들어 오디오 장착 카메라가 공격적인 음성을 감지할 경우 위기 대응 전문가를 현장으로 보내 상황을 진정시키거나, 화학 물질 유출 시 안전하게 대피하도록 지원할 수 있습니다. 한편, 구역 설정 및 우선순위 지정 기능이 탑재된 네트워크 오디오는 가장 중요한 순간에 필요한 곳에 음성 메시지와 지침을 전달합니다.

### 가까운 미래의 위험 관리

네트워크 솔루션은 직원에게 심각한 건강 및 안전 위험을 알려 직원이 적극 개입하여 잠재적인 사고를 예방하거나 완화하도록 할 수 있습니다. 예를 들어, 대규모 사상자 사고로 인해 긴급 접수처에 소식을 기다리는 가족들이 몰려드는 경우, 네트워크 솔루션을 통해 군중의 공격성을 모니터링하고 상황이 악화되기 전에 개입할 수 있습니다. 또는 배회 분석 기능이 탑재된 카메라가 통행이 제한되거나 통행이 적은 구역에 사람이 있는 것을 감지하면 해당 담당자에게 알릴 수 있습니다. 추가적으로, 약물 배분 구역에 설치된 카메라는 약물 유용을 방지하고 감사 추적을 제공할 수 있습니다.

### 장기적인 안전 개선

네트워크 솔루션은 상황 인식과 추이 모니터링을 모두 제공함으로써 위험을 더 잘 이해하고 시설의 안전을 더 한층 강화할 수 있도록 지원합니다. 기록된 자료와 기록된 알림을 검토하면 특정 유형의 사고가 발생할 가능성이 가장 높은 시기 또는 장소를 파악할 수 있습니다. 그러한 경우, 통행 흐름을 다른 곳으로 유도하거나 접근 제어를 추가하거나 보안 직원을 배치하는 등의 예방 조치를 취할 수 있습니다. 마찬가지로, 직원이 환자 및 원내 거주자와 상호작용하는 영상을 통해 정책, 절차 또는 교육을 개선할 수 있는 기회를 발견할 수 있습니다.

### 환자-직원 상호 작용 문서화

직원에게 웨어러블 카메라를 착용시켜 나쁜 행동을 저지하고 재산을 보호하며 사고를 문서화하십시오. 상황이 안전하지 않다고 생각되면, 직원은 웨어러블 카메라의 녹화 버튼을 눌러 상호작용을 캡처할 수 있습니다. 병실 또는 원내 거주자 거주실에서, 양방향 오디오 및 지능형 분석 기능을 갖춘 카메라 또는 스피커를 공격적 음성이 감지되면 위기 대응 팀, 보안 팀, 법 집행 기관에 자동으로 알리도록 구성할 수 있습니다.



### 약물 유용 및 자산 보호

고해상도 카메라와 접근 제어로 처방약과 귀중한 자산을 보호하십시오. 접근을 제한하고 육안 확인을 포함한 검사 추적을 설정하면 의약품과 소모품이 적절하게 접근, 지급 및 폐기되도록 할 수 있습니다.



## 보안 사용 사례 예시

### 접근 제어

리더와 카메라가 내장된 자격 증명 리더 또는 네트워크 인터콤을 사용하여 건물, 실내 또는 제한 구역에 출입하는 사람들에 대해 접근 제어를 하고 관련 영상 기록을 유지하십시오. 직원, 원내 거주자 및 자격을 갖춘 방문자는 자격 증명을 제시하여 출입할 수 있으며, 다른 방문자는 인터폰을 사용하여 전화를 걸어 출입을 요청할 수 있습니다.



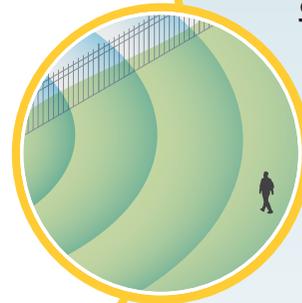
### 봉쇄

공격적으로 행동하는 사람이 있을 경우, 접근 제어를 사용하여 해당 구역을 즉시 폐쇄한 다음 각 출입문의 상태를 원격으로 모니터링하고 관리하여 병원 내의 위험을 완화하십시오. 스트로브 사이렌은 시각 및 청각 경고를 제공하며, 네트워크 스피커를 사용하면 미리 녹음된 지침 또는 실시간 지침을 필요한 곳으로 방송할 수 있습니다. 영상 카메라를 통해 공격적 행위자의 움직임을 실시간으로 추적하여 안전한 대피를 지원할 수 있습니다.



### 의심스러운 행동 모니터링

배회 분석과 결합된 영상 카메라를 사용하여 제한 구역이나 통행이 적은 구역의 의심스러운 활동을 경계하십시오. 스피커에서 나오는 알람과 경고 메시지는 역지력을 발휘할 수 있으며, 스트로브 사이렌은 시각 및 청각적 경고를 함께 제공합니다.



### 대피 및 접근 금지

완전히 봉쇄할 수 없는 구역에서 사고가 발생하면, 빨간색 또는 녹색으로 깜박이는 스트로브 사이렌을 사용하여 사람들을 위험 구역에서 벗어나 안전한 통로로 이동하도록 유도하십시오. 네트워크 스피커를 사용하면 실시간 또는 미리 녹음된 오디오 메시지로 추가 안내를 제공할 수 있습니다.



### 구내 방송

화학물질 유출, 생물학적 위험, 악천후 등 긴급한 문제에 대해 시설 내의 관련 구역에 있는 사람들에게 알리고 구내 방송 시스템을 통해 관련 지침을 전달하십시오. 시각적 경고를 위해 스트로브 사이렌을 추가할 수 있습니다.



## 안전 사용 사례 예시

### 환자 급증 관리

지능형 분석과 결합된 카메라와 스피커를 사용하여 대기 구역의 군중 규모와 행동을 모니터링하십시오. 점유 한도를 준수하고, 직원과 환자의 공간 이동을 보호하며, 공격이 발생할 경우 신속하게 대응하십시오. 네트워크 스피커는 실시간 또는 이벤트 트리거 사전 녹음 메시지를 방송할 수 있습니다(예: 사람들을 다른 구역으로 안내하거나 특정 행동을 억제하기 위해).



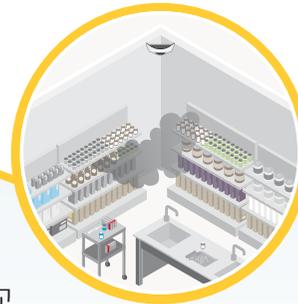
### 긴급 전화

넓은 개방된 공간이나 주차장에 있는 긴급 전화 스테이션을 사용하여 긴급한 문제가 발생한 방문자나 환자를 보안 파견자에게 신속하게 연결하십시오. 파손 방지 기능이 탑재된 실외용 비디오 인터콤과 양방향 스피커가 결합되어 있어 의료 응급 상황, 의심스럽거나 위협적인 행동 또는 기타 형태의 곤란 상황이 발생했을 때 보안 파견자가 현장을 보고 통화할 수 있습니다.



### 조기 화재 예방

인증된 화재 감지 시스템을 보완하는 분석 기능이 탑재된 열상 카메라 또는 영상 카메라를 사용해 연기 및 화재를 조기에 인식하여 화재 예방을 지원하십시오. 상황을 즉시 파악하여 신속하고 적절한 조치를 취할 수 있습니다.



# 의료에 집중.

## 네트워크 솔루션의 장점

진료소, 병원 및 요양원에서는 업무는 많은데 일손이 부족하기 때문에 직원의 시간을 보호하는 것이 필수적입니다. 정교한 분석 기능을 갖춘 네트워크 솔루션은 직원이 업무의 우선순위를 정하고 환자, 원내 거주자 및 동료와 만나는데 사용할 소중한 시간을 되찾을 수 있도록 지원합니다. 효율성은 업무 스트레스 완화에만 도움이 되는 것이 아닙니다. 더 나은 커뮤니케이션과 더 빠른 서비스는 치료 결과를 개선하고, 케어 대상자가 자신이 중요하고 가치 있는 사람이라고 느끼도록 도와줍니다.

### 향상된 소통 및 케어 제공 KAI 산전 및 산후 케어 센터, 싱가포르

KAI 보육실의 카메라는 프로세스와 워크플로를 모니터링하여 플로어 매니저가 이를 검토하고 평가하여 조정할 수 있도록 합니다. 한편, 주차 구역에서는 고객이 도착하면 분석 기능이 탑재된 카메라가 직원에게 알리며, 이를 통해 럭셔리 케어 센터는 첫 번째 접점인 현관 앞에 환영 팀을 효율적으로 배치할 수 있습니다.

[상세 정보 >](#)



## 살펴보기

- 전자 의료 기록과 원격 의료 도구의 순위순 통합으로 직원의 시간을 확보하십시오.
- 실내외에서 직원, 환자 및 원내 거주자, 방문자와 효과적이고 효율적으로 소통하십시오.
- 승인된 차량 및 개인에 대해 주차 구역, 건물 및 제한 구역의 접근을 자동화하십시오.
- 대기열을 효율적으로 처리하고, 등록 또는 접수 구역에 추가 직원이 필요한 시점을 파악하십시오.
- 긴급 코드 색상을 준수하는 스트로브 사이렌을 사용하여 긴급한 문제에 더 빨리 대응할 수 있도록 지원하십시오.

# 효율적인 운영에 대한 집중 조명

## 스마트하고 정교한 솔루션

### 디지털 컨버전스

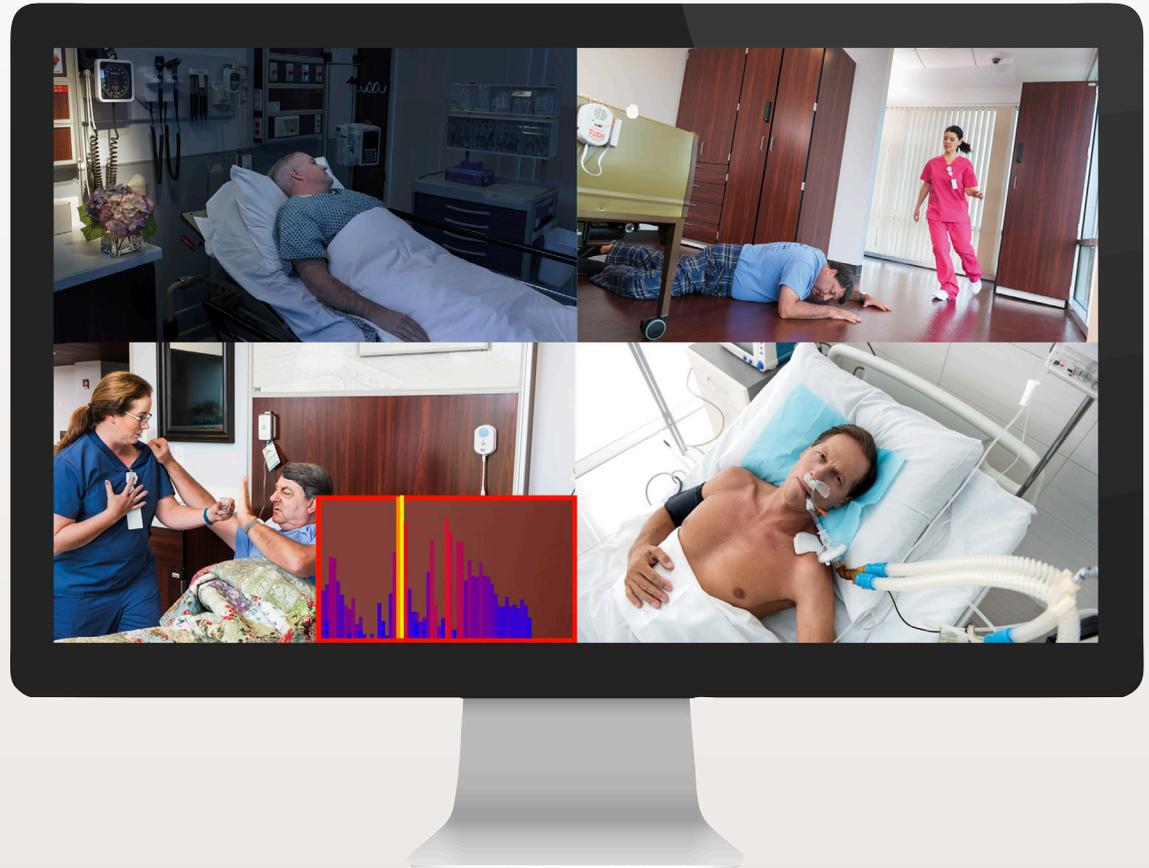
원격 의료 - 상담부터 24시간 관찰에 이르기까지 원격 의료는 환자 간병인, 안전 요원 및 중환자실의 비용과 인력 수요를 줄이는 동시에 양질의 케어를 제공할 수 있는 비용 효과적이고 효율적이며 강력한 방법입니다. 원격 의료를 더 쉬워지게 하고 직원의 시간을 절약할 수 있도록 하기 위해, Axis 개방형 플랫폼은 전자 의료 기록 소프트웨어와 쉽게 통합됩니다.

### 환자 중심적 프로세스

네트워크 솔루션을 통해 환자 케어 제공자는 실행 계획 및 운영에 덜 신경 쓰고 환자 케어에 더 집중할 수 있습니다. 시간을 다투는 상황인 경우, 스트로브 사이렌은 시설 전체에 코드 핑크 상황을 알리거나 직원이 코드 블루가 발생한 공간을 빠르게 식별할 수 있도록 도와줍니다. 일상적인 운영 (예: 접수 구역)의 경우, 분석 기능이 탑재된 카메라를 사용하면 업무 처리 속도 저하를 모니터링하고 평가하여 선제적으로 대응할 수 있습니다.

### 스마트 접근

네트워크 장치는 접근 제어와 같은 작업을 자동화하여 직원이 더 효과적으로 업무를 수행하도록 할 수도 있습니다. 직원, 환자 및 원내 거주자, 사전 승인된 방문자는 출입 카드 또는 자격 증명 지원 스마트폰을 스캔하기만 하면 접수 구역에 들르거나 진입 허가를 기다릴 필요 없이 승인된 장소로 이동할 수 있습니다. 직관적 사용자 관리 소프트웨어로 필요에 따라 권한을 쉽게 할당, 수정 및 삭제할 수 있습니다. 한편, 승인되지 않은 개인은 비디오가 내장된 네트워크 인터콤을 사용하여 접근을 요청할 수 있습니다. 이 시스템은 비용 효율적이기도 합니다. 자격 증명을 분실하거나 손상된 경우 키를 다시 입력하지 않고 자격 증명을 취소하기만 하면 됩니다.



### 원격 의료와 EMR 통합

양방향 오디오와 분석 기능이 결합된 카메라를 사용하여 중앙 위치에서 원격 상담을 제공하거나 여러 환자 또는 원내 거주자를 실시간으로 모니터링하십시오. EMR 통합을 통해 환자의 의료 기록에서 관련 비디오, 오디오 및 분석에서 파생된 정보에 접근할 수 있습니다.

### 구내 방송

직원, 환자 또는 원내 거주자, 방문자에게 일시적으로 폐쇄된 시설이나 출입구 등의 상황을 알리고 구내 방송 시스템을 사용하여 관련 지침을 제공하십시오. 특정 구역이나 스피커를 대상으로 메시지를 전송할 수 있으며 마이크, SIP 지원 전화, 스마트폰에서 메시지를 전송할 수 있고, 또는 ROIP 게이트웨이를 추가하여 휴대용 무전기를 통해 메시지를 전송할 수 있습니다.

### 접근 제어

키패드가 탑재된 네트워크 RFID 리더를 사용하여 승인되지 않은 사람으로부터 장비, 자산 및 제한 구역을 보호하고 자격 증명을 갖춘 사람의 출입을 자동화하십시오. 보안 직원은 원격으로 출입문 상태를 확인하고 출입문을 잠그거나 열 수 있으며, 자격 증명을 갖춘 사람은 승인된 시간 동안 출입 카드 또는 출입 코드를 사용하여 출입할 수 있습니다.

# 사용 사례의 예

### 운영 분석

분석 기능이 탑재된 영상 카메라를 사용하여 등록 창구, 카페테리아, 응급실, 대기실, 로비 등의 구역에서 대기열을 모니터링하십시오. 대기열이 길어지면 시스템은 직원에게 추가 서비스 창구를 열으라고 알려거나 다른 장소로 안내하는 스피커 안내 방송을 트리거할 수 있습니다.

### 긴급 코드 지정 스트로브 경고

관련 의료 응급 코드 색상(예: 영아 납치 시 분홍색)으로 점등되도록 설정된 스트로브 사이렌을 사용하여 즉각적인 도움이 필요한 환자 또는 원내 거주자를 직원에게 신속하고 명확하게 알릴 수 있습니다.

### 방문객 관리

카메라와 자격 증명 리더가 내장된 네트워크 인터콤을 사용하여 방문자 접근을 원격으로 관리하고 시설에 출입하는 사람들의 기록을 유지하십시오. 또는 방문자에게 미리 방문자 QR 코드를 전송할 수 있으며, 방문자는 이를 이용해 접수 구역에 가지 않고도 체크인하여 특정 구역에 접근할 수 있습니다.

### 차량 접근 통제

차량 접근을 관리하고 자동화하십시오. 번호판 인식 분석 기능이 탑재된 카메라는 승인된 차량 접근을 지원하고 현장에서 보낸 시간을 모니터링하도록 돕고 방문자 기록을 유지합니다. 비디오 인터콤을 추가하면 솔루션이 완성되며, 스트로브 사이렌은 고리물기 또는 우회 출입을 시도할 경우 시각 및 청각 경고를 함께 제공할 수 있습니다.



# Axis라야 하는 이유

고객은 힘들고 필수적인 일을 하고 있습니다.  
Axis는 고객이 잘 해낼 수 있도록 돕고 싶습니다.

의료 전문가가 자신과 환자를 효과적으로 케어하려면, 의료 시설이 전략적으로 계획하고 현명하게 투자해야 합니다. Axis는 이에 대해 잘 알고 있습니다. Axis 통합 기술은 직원의 역량을 높이고 실시간 정보에 쉽게 접근할 수 있도록 지원하여, 현장에서 즉시 우수한 케어를 제공할 수 있도록 합니다. 하지만 마찬가지로 중요한 것은 Axis 도구가 새로운 문제가 발생할 때 이를 해결하기 위해 계획을 수립하는 데 필요한 개요, 인사이트 및 유연성을 제공하므로, 더 스마트하고 더 안전하며 더 강력한 미래를 맞이할 수 있다는 것입니다.

전략적 계획과 현명한 투자의 중요한 부분은 적합한 파트너를 선택해야 한다는 것입니다.

**Axis의 차별화 요소를 알아보려면 계속  
읽어보십시오.**

# 이유 #1 투자 수익률

Axis 네트워크 솔루션에 투자하면 양질의 케어, 안전하고 안정된 의료 시설, 효율적인 서비스를 위한 실행 가능한 솔루션을 지원하는 유연하고 확장 가능한 플랫폼을 얻을 수 있습니다. Axis 제품은 뛰어난 이미지 품질, 강력한 프로세서, 견고한 구조 및 개방형 플랫폼 덕분에 우수한 성능을 제공합니다. 그리고 매년 신뢰할 수 있게 성능을 제공하기 때문에 장기적 수익 창출 자산입니다.

## 총소유비용(TCO)

네트워크 솔루션의 비용과 관련하여, 하드웨어 비용은 빙산의 일각에 불과합니다.

수익에 가장 크게 영향을 미치는 것은 카메라의 가격이 아닌 총소유비용입니다.

총소유비용에는 구매 가격 외에도 솔루션의 설계, 배포, 운영 및 유지관리 비용이 포함됩니다. 이러한 관련 비용은 카메라를 수명 주기 내내 소유하는 비용의 대부분을 차지합니다. 총소유비용을 살펴보면 Axis의 이점은 분명합니다.

- 간단한 선택 및 사이트 설계
- 더 낮은 운영 비용
- 오래 사용할 수 있는 고품질 제품
- 가치 창출 성능



[자세히 알아보기 >](#)

# 총소유비용의 이해

## 설계 및 배포

Axis는 제품 선택과 사이트 설계 과정에서 시간과 번거로움을 덜어주는 여러 무료 도구를 제공하며, 심지어 처음부터 원하는 마운트 및 액세서리를 사용할 수 있도록 지원합니다. 추가적으로, Axis 다방향 및 파노라마 카메라를 사용하면 카메라 한 대로 더 많은 영역을 커버할 수 있습니다. 이동식 카트 및 지지대를 위한 Axis의 마운팅 옵션을 사용하면 필요에 따라 특정 카메라를 이동할 수 있어 구매, 운영 및 유지관리에 필요한 장치와 라이선스의 수를 줄일 수 있습니다. 그리고, 이더넷을 통해 전원이 공급되므로, Axis 스피커를 사용하면 특수 오디오 케이블을 설치하는 데 시간이나 비용을 투자할 필요가 없습니다.

## 운영

대역폭, 스토리지 및 에너지 소비를 낮추는 Axis 기술은 운영 비용을 더욱 절감합니다. Axis Lightfinder는 암흑에 가까운 곳에서도 모션 블러를 최소화한 고해상도 풀컬러 비디오를 제공하므로, 환자와 원내 거주자가 조명을 켜지 않고도 편안하게 휴식을 취할 수 있습니다. Axis Zipstream은 대역폭과 스토리지 요구량을 크게 낮추면서 중요한 디테일을 보존합니다. 게다가 Axis의 강력한 프로세서가 에지에서 정교한 분석을 지원하므로, 서버와 클라우드 서비스를 적게 사용하고도 실행 가능한 인사이트에 액세스할 수 있습니다.

## 유지관리 및 성능

Axis는 극한의 온도, 독한 소독제, 파손이 잦은 영역 등 거의 모든 환경에 견딜 수 있는 옵션을 이용해 오래 사용할 수 있는 고품질 제품을 설계합니다. 결과적으로 유지관리, 수리 및 교체 비용을 절감할 수 있습니다. 마찬가지로 중요한 것은 시스템이 더 많은 시간을 가동하고 실행하여 더 많은 가치를 창출한다는 것입니다. 예를 들어, 중환자실 환자의 초기 변화에 대해 계속 알릴 수 있습니다. 직원의 안전 유지를 지원하십시오. 낙상 위험이 있는 원내 거주자가 언제 병상에서 이탈하는지 파악하십시오. 그리고 환자, 직원 및 시설을 위해 솔루션을 활용하는 다른 모든 방법도 파악하십시오.

# Axis를 선택해야 하는 추가적 이유



## 개방성

개방성의 철학은 Axis의 핵심입니다. 개방형 표준을 기반으로 기술을 구축함으로써, Axis는 기존 시스템 및 레거시 장치와 Axis 제품을 통합할 수 있도록 보장합니다. 개방형 표준을 기반으로 하는 네트워크 솔루션은 더 많은 자유를 제공합니다. 고객의 요구 사항과 우선 순위가 변경될 수 있기 때문에 Axis는 고객을 독점 시스템에 가두거나 고객에게 모든 기능을 미리 구매하라고 강요하지 않습니다. Axis는 고객과 함께 발전할 수 있는 솔루션을 제공합니다.



## 확장성 및 유연성

시설의 요구 사항은 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다. 변화는 적응 및 확장과 관련하여 어려움을 야기할 수 있지만, 성장해야 할 때 Axis 네트워크 기술은 표준 네트워크에 바로 연결됩니다. 설치, 통합 및 관리도 간편합니다. 더욱이, 다양하고 정교한 분석을 지원하는 강력한 프로세서와 타사 기술을 최대한 활용할 수 있는 개방형 플랫폼 덕분에, 기존 장치를 이용해 새로운 과제를 해결할 수 있습니다.



## 상시적 지원

Axis는 글로벌 네트워크와 협력하여 하드웨어 선택 및 설치 설계부터 시작하여 모든 단계에서 도구와 리소스를 제공합니다. Axis는 고객이 솔루션을 최대한 활용할 수 있는 분석 기능을 식별하도록 돕고, 필요 시 고객을 Axis 파트너 네트워크에 연결합니다. 하지만 Axis 서비스는 설치 후에도 멈추지 않으며, 고객이 시스템을 계속 가동 및 운영할 수 있도록 지원합니다. Axis는 온라인 지원, 제품 보증, 사전 교체 정책 및 업계에서 인정하는 교육을 제공합니다. Axis와 함께 하면, 언제 어디서나 필요할 때 지원을 받을 수 있다는 확신을 가질 수 있습니다.



## 사이버 보안

사이버 보안 위협을 완화하기 위해 Axis는 정보 보안 관리 시스템, 공급망, 소프트웨어 개발 및 취약성 관리에서 모범 사례를 구현합니다. Axis Edge Vault는 장치를 보호하며, 민감한 정보를 무단 접근으로부터 보호합니다. 사이버 보안은 공동의 책임이므로, Axis는 AXIS OS용 보안 강화 가이드, 보안 알림 서비스, 보안 패치가 포함된 무료 펌웨어 업데이트 등 지속적인 고객 지침, 기술, 도구 및 서비스를 제공합니다. 마지막으로, [AXIS Device Manager](#)와 같은 도구를 사용하면 수명 주기 동안 Axis 장치와 해당 보안을 효율적으로 구성, 관리 및 유지관리할 수 있습니다.



## 지속 가능성

지속 가능성에 대한 강조는 업계 최고의 제품 신뢰성과 내구성에서 그치지 않습니다. Axis는 모든 것을 공정한 노동, 투명성, 부패 방지, 환경 지속 가능성을 존중하는 정책과 원칙에 따라 수행합니다. 환경과 관련하여 Axis는 지속 가능성을 위해 다각도로 접근합니다. 강력한 에지 기반 처리가 하드웨어, 대역폭, 스토리지 요구량을 줄입니다. Axis는 인공 광원이 제한적이거나 전혀 없는 환경에서도 우수한 성능을 발휘할 수 있는 카메라를 제공합니다. 그리고 Axis는 더 나은 서비스를 제공하기 위해 끊임없이 혁신하고 있습니다. 유해 물질을 단계적으로 퇴출하고, 제품 설계 분야의 낭비를 최소화하며, 친환경 제품 및 운송을 우선시하는 동시에 뛰어난 품질과 기능을 제공합니다.

# 강력한 파트너십

## 마지막으로, Axis의 핵심은 협업을 위한 노력입니다.

### Axis는 고객과 협력합니다.

고객은 실질적인 변화를 가져오는 솔루션을 이용할 자격이 있습니다. Axis는 성공적인 솔루션의 핵심은 바로 고객이라고 믿습니다. 그렇기 때문에 솔루션을 설계할 때 고객의 목표와 요구 사항을 중심에 두고, 고객이 필요할 때마다 언제든지 지원과 조언을 제공할 준비가 되어 있는 장기적인 파트너십을 맺는 것입니다. 처음부터 Axis는 시스템 설계자 및 엔지니어와 함께 고객이 원하는 작업에 적합한 장치, 작업에 가장 적합한 분석, 이 모든 것을 관리할 수 있는 소프트웨어를 선택할 수 있도록 도와드립니다.

### 고객의 환경

Axis는 탁월한 관리를 제공하는 것이 한 사람이나 하나의 솔루션보다 더 중요하다는 것을 잘 알고 있기 때문에, 모든 Axis 제품은 고객이 사용하는 다른 도구와 통합되도록 설계되었습니다. Axis는 신뢰할 수 있는 의료 장비 공급업체와 협력하여 필요한 곳에 쉽게 장치를 장착할 수 있도록 하고, 화학약품 소독에도 견딜 수 있는 카메라 하우징과 같은 필수적인 세부 사항에도 주의를 기울입니다.

### 고객이 사용하는 도구

가장 중요한 것은 Axis의 모든 제품을 개방형 플랫폼에 기반하여 구축한다는 점입니다. 즉, 환자 모니터링 하드웨어나 의료 기록 관리 소프트웨어와 같은 타사 도구를 통합할 수 있는 것 이상의 장점을 제공합니다. 즉, Axis 솔루션과 고객의 기존 시스템이 모두 의도한 대로 작동하게 됩니다. 이를 통해 고객은 모든 기능을 최대한 활용하고 최대 이점을 얻을 수 있을 뿐만 아니라 케어 대상자들에게도 최상의 이점을 제공할 수 있습니다.

### 백지장도 맞들면 낫습니다.

전 세계 의료 기관이 동일한 과제와 목표를 많이 공유하고 있지만, 두 개의 의료 기관이 정확히 똑같은 경우는 없습니다. Axis의 경험 많은 파트너 네트워크와 혁신적인 기술을 통해, 고객은 최고 수준의 양질의 케어, 안전하고 안정된 시설, 효율적인 서비스를 제공하기 위한 고객의 노력을 배가시켜 주는 솔루션을 설계할 수 있습니다.

**[지금 바로 문의하십시오.](#)**

# Axis Communications에 대하여

Axis는 보안 및 비즈니스 성과 향상을 위한 솔루션을 개발하여 더 스마트하고 더 안전한 세상을 만들 수 있도록 지원합니다. 네트워크 기술 회사이자 업계 선도 기업인 Axis는 영상 감시, 접근 제어, 인터콤 및 오디오 시스템을 위한 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 지능형 분석 애플리케이션으로 보완되고 고품질 교육을 통해 지원됩니다.

50개 이상의 국가에서 약 4,000명의 Axis 임직원이 전 세계의 기술 및 시스템 통합 파트너와 협력하여 고객에게 최적의 솔루션을 제공하고 있습니다. Axis는 1984년에 설립되었으며 본사는 스웨덴 룬드에 있습니다.

**자세한 내용은 Axis 영업 직원에게 문의하시기 바랍니다.**