

중요 기반 시설 및 산업 현장용 네트워크 오디오

보안, 생산성 및 안전을 향상시키는
스마트하고 쉬운 방법

[들어가기 >](#)

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

스마트한 커뮤니케이션. 안전한 생산.

여러분은 사이트를 유지하고
효율적으로 운영하는 데 중점을 둡니다.
Axis도 마찬가지입니다.

비즈니스 연속성을 보장하는 것은
세 가지 주요 초점 영역에 따라 달라집니다.

- 견고한 침입 방지
- 효율적 운영
- 안전하고 건강한 작업장

Axis 네트워크 오디오가 도움을 줄 수 있습니다.

직원, 방문자 및 잠재적인 침입자와 실시간 메시지, 이벤트 트리거 메시지 또는 예약 및 사전 녹음 메시지를 사용하여 빠르고 명확하게 통신하십시오. 직원에게 생산 중에 발생하는 문제에 대해 경고하고, 제한 구역 접근을 차단하며, 침입 또는 방해 행위의 위협을 경고하십시오. 오디오 구역 지정 및 메시지 우선 순위 지정 덕분에 필요할 때 언제 어디서나 항상 음성 메시지와 오디오 신호를 보낼 수 있습니다.

Axis 네트워크 오디오는 스피커 이상의 것이며, 새로운 다목적의 상호작용, 정보 제공 및 보호 방법입니다.



“ Axis 확장기형 스피커는
우리 프로젝트에서 최대 게임
체인저였습니다. 무단 침입을 방지하는
새로운 방법을 제시했고 우리가 우리
자산의 보안을 보장하는 올바른 길을
가고 있음을 분명히 확인시켜
주었습니다.

Erika Zanete, 보안 책임자,
EDP Energias do Brasil, 상파울루, 브라질



네트워크 오디오 개요

네트워크 오디오는 강력한 도구이지만 반드시 복잡할 필요는 없습니다.
Axis는 Axis 스마트 솔루션을 쉽게 사용할 수 있도록 하기 위해 열심히 노력했습니다.

▶ 간편함

Axis 올인원 네트워크 스피커는 하드웨어와 오디오 관리 소프트웨어를 결합한 비용 효율적 솔루션이며, 표준 네트워크 연결을 사용하므로 전용 오디오 케이블 연결이 필요하지 않습니다. 전원과 연결을 모두 제공하는 PoE(Power over Ethernet)를 사용하여 빠르고 간단하게 설치할 수 있습니다. 이외에도 스피커는 작동하는 즉시 탁월한 사운드를 제공하도록 미리 구성되어 있습니다.

▶ 유연성

시스템을 확장해야 하는 경우 스피커를 즉시 추가하거나 제거할 수 있습니다. 오디오 구역을 유연하게 구성할 수 있어서 넓은 장소나 광범위한 경계구역에서도 효율적인 보안, 운영 및 안전 메시지를 지원합니다. 내장된 오디오 관리 소프트웨어를 통해 현장에 가지 않고도 방송구역, 콘텐츠 및 스케줄 설정을 업데이트할 수 있습니다. 또한 콘텐츠 우선 순위 지정 덕분에, 긴급 메시지가 예약된 메시지를 중단하고 송출되도록 할 수 있습니다.

▶ 신뢰성

Axis 오디오 솔루션은 완전한 디지털 솔루션이며 로컬 또는 원격으로 제어할 수 있습니다. 따라서 전원을 공급하는 동일한 네트워크를 통해 시스템을 쉽게 테스트, 유지관리 및 문제 해결할 수 있습니다. 솔루션이 필요 시 작동할 것이라고 항상 안심할 수 있습니다.

▶ 개방성

Axis 개방형 플랫폼은 영상 관리 소프트웨어(VMS) 또는 SIP를 사용하는 VoIP(Voice over IP) 전화와 같은 다른 시스템과 Axis 오디오의 통합을 지원합니다. 개방형 표준을 위한 Axis의 노력은 현재 요구 사항을 충족하고 새로운 과제에 적응할 수 있는 솔루션을 구축할 수 있는 최대한의 자유를 제공합니다.

스마트 오디오의 장점:

- 이벤트 트리거 음성 메시지 및 오디오 신호
- 실시간 안내 방송
- 예약된 알림 방송
- 호출(페이징)
- 양방향 오디오
- 소음이 심한 환경에서 스트로브 사이렌 경보
- ...그 외 다양한 기능



네트워크 오디오를 적용하는 3가지 방법

적절한 시점에 적절한 장소에서 명확하고 신뢰할 수 있는 오디오 메시징으로 비즈니스 연속성을 지원하십시오.



1. 직원에게 예정된 휴식 시간, 위생 관행 등을 상기시키는 예약된 사전 녹음된 음성 메시지



2. 카메라가 감지하는 이벤트 (예: 침입 시도, 프로세스 이상 또는 안전 미준수)에 의해 트리거된 사전 녹음된 메시지



3. 보안, 운영, HSE(보건·안전·환경)을 위한 실시간 메시지 뿐만 아니라, 필요할 때 더 나은 상황 인식을 제공하는 내장형 양방향 커뮤니케이션 기능

“ Autoneum의 보안 네트워크에 Axis 스피커를 추가함으로써 고객이 이것을 페이징 시스템으로도 사용할 수 있게 되었습니다. 여기에서는 아주 맹렬한 폭풍우가 발생하며, 이 시스템을 사용해 회사는 비상 기상 경보를 모든 직원에게 동시에 방송할 수 있습니다.”

Will Litrell, 보안 시스템 통합업체 및 Axis 파트너인 Eli Controls의 프로젝트 매니저

시끄러운 환경에서는, 네트워크 스트로브 사이렌을 추가해 오디오 및 시각적 경고를 제공할 수 있습니다.



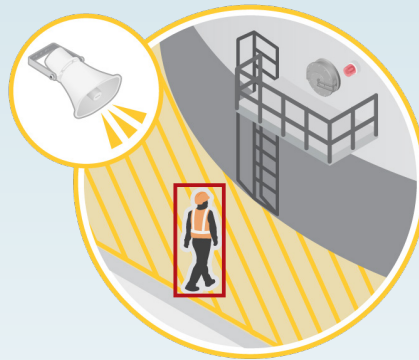
Axis 네트워크 오디오: 스마트하고 간편한 사용 사례

침입 방지, 운영 효율, 건강, HSE(건강, 안전, 환경)와 관련하여 Axis의 스마트하고 간편한 네트워크 오디오 솔루션은 Axis 카메라 및 기타 장치에 추가되는 강력한 솔루션입니다. 고품질 Axis 비디오는 운영 전반에 걸쳐 투명성과 관리를 지원합니다. 한편, Axis 네트워크 오디오 제품 및 서비스는 해당 정보에 응답하는 효율적이고 유연한 방법을 제공합니다.



침입, 도난 및 방해 행위 억제

오디오 경고를 사용하여
경계구역 및 그 내부의
고가 자산을 보호하도록
지원하십시오.



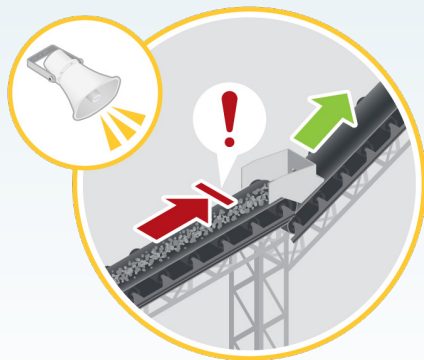
부상 최소화

제한 구역이나
위험 구역에 들어가는
사람들에게
경고하십시오.



직원에게 알림

예정된 휴식, 교대조
변경, HSE 관행 등에
대한 정기적인 알림을
전달하십시오.



다운타임 감소

장비 오작동 또는
공정 오류 발생 시
관련 직원에게
알리십시오.



위험 완화

직원에게 PPE 미착용,
비상구 막힘과 같은
안전 문제를 시정하라고
지시하십시오.



안전한 대피 지원

양방향 통신을 사용하여
구급대를 안내하고
대피 진행 상황을
추적하십시오.

Axis 포트폴리오 소개

Axis 오디오 솔루션은 비디오 및 기타 네트워크 장치를 완벽하게 보완합니다. 사이렌 경보 및 음성 메시지로 보안, 효율 및 안전을 위한 노력을 새로운 차원으로 끌어 올리십시오.



오디오 기술로 사이트에서 발생하는 상황에 대응

- ▶ 완벽한 고품질 오디오 시스템을 단일 장치에 결합한 네트워크 스피커 - 실시간, 이벤트 트리거, 예약된 음성 메시지 방송에 완벽한 시스템. 방폭 혼 스피커를 포함한 다양한 모델 제공
- ▶ 오디오 관리 소프트웨어를 통해 규모와 복잡도에 관계없이 오디오 시스템을 효율적으로 제어할 수 있습니다.
- ▶ 오디오 시스템 장치를 통해 기존 투자를 보호하면서 네트워크 오디오로 쉽게 마이그레이션할 수 있습니다.
- ▶ Axis 네트워크 스피커를 완전한 PA 시스템으로 전환해주는 네트워크 페이징 콘솔
- ▶ 네트워크 스트로브 사이렌은 스트로브 조명과 사이렌 경보를 결합하여 시끄러운 환경에서도 중요한 경고를 인지할 수 있도록 도와줍니다.

추가적 Axis 기술로 정보에 기초해 지능형 작업을 지원

- ▶ 영상 카메라는 정교한 기술이 적용되어 까다로운 조건에서도 포렌식 이미지 품질을 지원합니다. 방폭 모델을 포함하여 다양한 모델로 제공됩니다.
- ▶ 열상 기술과 레이더는 완전한 어둠, 강한 햇빛, 안개, 연기 및 먼지 속에서 사람, 물체 및 차량을 감지합니다. 온도 측정 카메라는 안전 또는 생산성에 대한 위협을 나타낼 수 있는 장비 온도의 변화를 평가하는 데 도움이 됩니다. 열상 기술은 방폭 모델에서도 제공됩니다.
- ▶ 분석 애플리케이션은 카메라를 센서로 전환시켜, 특정 객체를 감지하고 품질 확인 작업을 완료하는 등의 기능을 수행할 수 있습니다. Axis는 광범위한 파트너 네트워크와 협력하여 다양한 요구 사항을 해결하는 분석 애플리케이션을 제공합니다.
- ▶ 접근 제어 솔루션은 사람과 차량이 승인된 장소와 시간에만 출입할 수 있도록 합니다.

Axis의 장점

Axis는 더 스마트하고 더 안전하며 더 생산적인 사이트를 위해 혁신하고 있습니다. Axis 생태계 내의 긴밀한 파트너십과 깊은 협력은 Axis 혁신을 성공으로 이끄는 강력한 원동력입니다.

그리고 Axis의 모든 제품은 개방형 표준에 기반해 있으므로, 시장에서 가장 다양할 수도 있는 애플리케이션 중에서 자유롭게 선택할 수 있습니다. 이는 Axis 솔루션이 현재에서만 도움이 되는 것이 아니라 미래에도 지속적인 최적화를 위한 길을 열어준다는 것을 뜻합니다.

Axis 오디오 솔루션이 요구 사항을 충족할 수 있는 방법에 대해 자세히 알아보려면 [여기](#)를 참조하십시오.

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.