



실시간
이벤트에 대응

사용 방법 가이드

5.3

오디오로만 사고 모니터링 및 대응

AXIS Optimizer for Milestone XProtect®

AXIS[®]
COMMUNICATIONS

단계 별:

오디오로만 사고 모니터링 및 대응

AXIS Optimizer 오디오 비주얼라이저 기능을 사용하면 Smart Client에 마이크 보기를 추가하여 시스템에서 오디오를 시각화할 수 있습니다. 이를 통해 카메라가 허용되지 않는 영역에서 이벤트를 모니터링하고 대응할 수 있습니다. 이를 통해 시야에 보이지 않는 곳에서도 실시간으로, 그리고 이벤트가 발생한 후에도 듣고 대응할 수 있습니다.

요구 사항

- Milestone XProtect 2020 R2 이상 중 원하는 항목을 설치:
 - Milestone XProtect Express+
 - Milestone XProtect Professional+
 - Milestone XProtect Expert
 - Milestone XProtect Corporate
 - Milestone XProtect Essential+
- Management Client에 최신 버전의 AXIS Optimizer 설치

감지 레벨 설정

1. Management Client에서 **Site Navigation → AXIS Optimizer → Device assistant**로 이동하여 장치를 선택합니다.
2. **Detectors** 설정을 엽니다.
3. **Audio detection**으로 이동하여 **Input 1 sound level**을 필요에 맞게 수정합니다.

카메라에서 Milestone XProtect로 이벤트 가져오기

1. Management Client에서 **Site Navigation → Devices → Microphones**로 이동합니다.
2. 마이크를 클릭한 다음 **Events**를 클릭합니다.
3. **Audio Falling** 이벤트와 **Audio Rising** 이벤트를 추가합니다.

감지된 오디오에 대한 메타데이터의 시스템 보존 시간 설정

1. **Tools → Options → Alarm and Events → Device events**로 이동합니다.
2. **Audio Falling**을 찾아 보존 시간을 설정합니다.
3. **Audio Raising**을 찾아 보존 시간을 설정합니다.

시스템이 감지된 오디오에 대한 메타데이터를 보존하는 기간 설정

1. **Tools → Options → Alarm and Events → Device events**로 이동합니다.
2. **Audio Falling**을 찾아 보존 시간을 설정합니다.
3. **Audio Raising**을 찾아 보존 시간을 설정합니다.

마이크 보기 설정 완료

4. 요구 사항에 맞게 오디오 녹음을 설정했는지 확인합니다(예: 지속적으로 녹음하거나 오디오 레벨 상승 또는 하락에 따라 녹음 활성화 이벤트 규칙을 만들 수 있음).
5. 마이크 보기와 함께 사용하려는 각 마이크에 대해 위의 단계를 반복합니다.
6. Smart Client에서 **Settings → Timeline → Additional data**로 이동하여 **Show**를 선택합니다.





Smart Client에 마이크 보기 추가

1. Smart Client를 열고 **Setup**을 클릭합니다.
2. **Views**로 이동합니다.
3. **Create new view**를 클릭하고 형식을 선택합니다.
4. **System Overview** → **AXIS Optimizer**로 이동합니다.
5. **Microphone view**를 클릭하여 보기로 드래그합니다.
6. 마이크를 선택합니다.
7. **Setup**을 클릭합니다.

마이크 보기: 실시간 모드 사용

오디오 레벨은 막대 그래프로 표시되며 현재 레벨은 오른쪽에 표시되고, 최대 60초의 오디오 기록은 왼쪽으로 이동합니다. 보기 타일 내부를 클릭하여 마이크의 오디오를 듣습니다. 각 마이크 보기에는 헤드폰 아이콘이 있습니다. 보기 자체를 선택하지 않고도 각 보기에서 오디오를 음소거 또는 음소거 해제하려면 아이콘을 클릭합니다. 이렇게 하면 여러 마이크를 동시에 들을 수 있습니다.

마이크 보기: 재생 모드 사용

마이크에 사용할 수 있는 오디오가 감지되면 아이콘이 강조 표시됩니다. 노란색 막대는 설정한 감지 레벨에 따라 오디오가 감지되었음을 나타냅니다. 보기 타일 내부를 클릭하여 마이크의 오디오를 듣습니다. 각 마이크 보기에는 헤드폰 아이콘이 있습니다. 보기 자체를 선택하지 않고도 각 보기에서 오디오를 음소거 또는 음소거 해제하려면 아이콘을 클릭합니다. 이렇게 하면 여러 마이크를 동시에 들을 수 있습니다.

시작하기를 위한 지원

AXIS Optimizer 사용법 동영상 보기

온라인 사용자 설명서 참조

추가 사용 방법 가이드 다운로드

AXIS Optimizer 시작하기 가이드 읽기

수행할 특정 작업에 대한 단계별 워크플로는 시간이 지남에 따라 변경될 수 있습니다. 최신 설명은 [온라인 사용자 설명서](#)를 참조하십시오.

실시간 이벤트를 효율적이고 안전하게 관리

실시간 이벤트에 대응하는 것은 일반적으로 운영자가 개별 카메라에서 수동으로 작업을 수행해야 합니다. 이러한 작업에는 사람의 실수가 발생하기 쉽고, 시간이 많이 소모됩니다. 이는 실시간 사고를 처리할 때 매우 중요합니다. 운영자가 잠재적인 위협에 신속하고 정확하게 대응하지 않으면 사고가 확대되어 캡처한 영상의 품질이 저하될 수 있습니다. 전형적으로, 운영자는 실시간 이벤트를 관리하기 위해 여러 장치와 VMS 설정에 접근해야 합니다.

AXIS Optimizer가 이 문제를 해결하는 방법

Axis는 운영자가 실시간 이벤트에 대응할 수 있도록 하는 네트워크 인터콤, 스피커, 마이크, 스트로브 사이렌 및 기타 장치의 광범위한 포트폴리오를 제공합니다. AXIS Optimizer를 사용하면, Milestone XProtect와 함께 Axis 네트워크 장치를 구성하고 사용하여 실시간 이벤트에 대한 대응을 간소화할 수 있습니다. 세 가지 예는 스피커를 통한 오디오 응답, 방문자 접근 관리, 비디오 없이 오디오 스트림 듣기입니다.

AXIS Optimizer for Milestone XProtect 정보

AXIS Optimizer는 Milestone XProtect에서 Axis 장치의 성능을 최적화하는 통합 제품군입니다. 모든 사용자가 상당한 시간과 노력을 절약하는 동시에 Axis 및 Milestone 시스템을 최대한 활용할 수 있도록 합니다. 새로운 Axis 제품을 포함하도록 지속적으로 업데이트되며, axis.com에서 일회성 설치 프로그램으로 무료로 제공됩니다.



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.