

AXIS Camera Station의 웹 클라이언트

정보

웹 클라이언트를 사용하면 웹 브라우저에서 **AXIS Camera Station Pro** 및 **AXIS Camera Station Edge** 녹화 영상과 실시간 영상에 접근할 수 있습니다. **AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트** (AXIS Camera Station Pro 전용)로 사설 네트워크의 시스템에 접근하거나 **AXIS Camera Station Cloud 웹 클라이언트**로 어디서나 시스템에 접근하기 위해 선택할 수 있습니다.

| | | |
|---------------|---|---|
| | AXIS Camera Station Cloud 웹 클라이언트 | AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트 |
| 사용 사례 | 조직 내 운영자 또는 관리자가 인터넷이 연결된 어디서든 조직 내 모든 시스템의 라이브 및 녹화 영상을 보고 오디오 장치를 사용할 수 있도록 합니다. | AXIS Camera Station 사용자가 사설 네트워크의 시스템에서 실시간 및 녹화된 영상을 볼 수 있습니다. |
| 구성 | 일반적으로 네트워크 구성이 필요하지 않습니다. 그러나 연결된 AXIS Camera Station Pro를 사용할 경우 조직당 월간 중계 데이터 사용량에 300GB의 제한이 적용됩니다. 사용량이 이 데이터 한도를 초과할 경우, P2P(peer-to-peer) 비디오 전송을 지원하도록 네트워크를 구성하는 것이 좋습니다. | 적절한 네트워크 구성을 사용하면 AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트를 사용하여 인터넷을 통해 서버에 접근할 수 있습니다. |
| 사용자 관리 | My Systems의 User management(사용자 관리) 에 구성된 사용 권한을 가진 My Axis 사용자입니다. 모든 사용자는 동일한 조직 내의 모든 시스템에 접근할 수 있습니다. | AXIS Camera Station 시스템에 구성된 동일한 권한을 가진 동일한 Windows 사용자 및 그룹입니다. |
| 업데이트 | 웹 서버는 Axis 클라우드 서버에서 실행되며 항상 최신 기능과 업데이트를 유지합니다. | 웹 서버는 기본 AXIS Camera Station 녹화 서버와 동일한 서버에서 실행됩니다. AXIS Camera Station Pro의 각 새 버전에는 웹 클라이언트용 업데이트도 포함되어 있습니다. |

클라이언트 시스템 권장 사항

최신 버전의 Chrome™, Edge™, Safari® 또는 Firefox®를 사용하는 것이 좋습니다. 최적의 성능을 위해 시스템에 H.264 및 AV1 하드웨어 디코딩을 지원하는 그래픽 처리 장치(GPU)와 안정적인 인터넷 연결이 있는지 확인합니다.

비고

여러 스트림을 보려면 상당한 CPU 및 GPU 리소스가 필요합니다. 각 비디오 스트림의 해상도가 높아질수록 CPU 및 GPU 부하도 그에 따라 증가합니다.

시스템에 접근

시스템에 액세스하는 방법은 **AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트**를 사용하여 프라이빗 네트워크의 서버에 연결하는지, 또는 **AXIS Camera Station Cloud 웹 클라이언트**를 사용하여 클라우드를 통해 연결하는지에 따라 달라집니다.

AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트

사설 네트워크에서 AXIS Camera Station 서버에 액세스하기 전에 서버에 신뢰할 수 있는 인증서를 설치하여 브라우저와 AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트 간에 보안 연결을 설정하는 것이 좋습니다.

기존 인증서 가져오기

인프라에서 신뢰할 수 있는 인증서를 가져오려면 **인증서**를 참조하십시오.

기본 인증서 설치

1. **Service Control(서비스 제어)**에서 인증서를 내보냅니다. 자세한 내용은 *Certificates(인증)*를 참조하십시오.
2. 클라이언트 컴퓨터의 신뢰할 수 있는 인증서 목록에 인증서를 추가합니다. 운영 체제의 지침에 따라 설치하십시오.

웹 클라이언트 액세스

1. 웹 브라우저를 열고 `https://[address]`를 입력합니다.
2. AXIS Camera Station Pro 계정을 사용하여 로그인합니다.

[address]는 AXIS Camera Station Pro 서버의 IP 주소 또는 서버 이름입니다.

비고

클라이언트와 동일한 컴퓨터의 서버에 연결하는 경우 `localhost`를 사용합니다.

사용자 역할 및 권한 관리

AXIS Camera Station Cloud 웹 클라이언트

AXIS Camera Station Cloud 웹 클라이언트는 My Systems의 사용자 관리를 통해 구성된 권한이 있는 My Axis 사용자 계정을 사용합니다. 사용자 관리에서 사용자를 초대하고, 역할을 할당하고, 초대를 수락할 수 있습니다. 자세한 내용은 *사용자 초대, on page 4* 및 *초대 수락, on page 4* 항목을 참조하십시오.

사용자 역할 및 권한은 조직 수준에서 구성됩니다. 예를 들어, 사용자에게 운영자 역할을 할당하면 해당 사용자는 조직 내의 모든 사이트에서 영상에 접근할 수 있습니다.

사용자 초대

사용자를 초대하려면 *User management in My Systems(My Systems의 사용자 관리)*로 이동합니다. My Systems에서 사용자를 초대하는 방법에 대한 자세한 내용은 *axis.com의 My Systems 사용자 설명서*를 참고하십시오.

초대 수락


초대를 수락하려면 *User management in My Systems(My Systems의 사용자 관리)*로 이동합니다. My Systems에서 초대를 수락하는 방법에 대한 자세한 내용은 *axis.com의 My Systems 사용자 설명서*를 참고하십시오.

AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트

AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트는 AXIS Camera Station 시스템에 구성된 동일한 권한을 가진 동일한 Microsoft Windows 사용자 및 그룹을 사용합니다. 자세한 내용은 *AXIS Camera Station Pro 사용자 설명서의 사용자 권한 구성*을 참조하십시오.

웹 클라이언트 사용

실시간 영상 보기

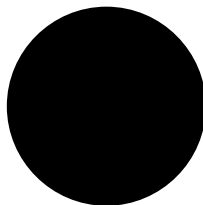
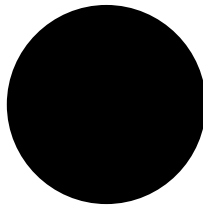
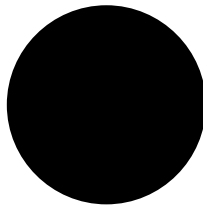
1. 장치 및 보기가 있는 패널을 열려면  을 클릭합니다.
2. 실시간 영상을 보려는 소스를 선택합니다.

깜박이는 녹색 상태 LED는 현재 실시간 영상을 시청하고 있음을 나타냅니다.


스트림 프로파일 선택

스트림 프로파일은 해상도, 비디오 형식, 프레임 레이트, 압축 등 비디오 스트림에 영향을 미치는 설정 그룹입니다. 카메라의 스트림 프로파일을 변경하려면 다음을 수행합니다.

1. 카메라를 선택합니다.
2. 상황에 맞는 메뉴



를 엽니다.

3.  **Stream profiles(스트림 프로파일)**를 클릭합니다.
4. 사용 가능한 스트림 프로파일 중 하나를 선택합니다.

높음 - 최고 품질과 해상도로 최적화되었습니다.

중간 - 고품질과 성능의 균형을 유지하도록 최적화되었습니다. AXIS Camera Station Pro에서만 사용할 수 있습니다.

낮음 - 성능에 최적화되었습니다.

카메라 보기 제어

PTZ 카메라를 사용하면 실시간 보기 이미지를 팬, 틸트 및 줌할 수 있습니다. 이 기능은 디지털 PTZ 카메라의 재생 모드에서도 이용할 수 있습니다.

팬 및 틸트 - 카메라를 가리키려는 이미지를 클릭합니다. 디지털 PTZ 카메라를 사용하는 경우, 클릭 앤 드래그 제어를 사용할 수도 있지만, 기계식 PTZ 카메라는 한 번의 클릭에 반응합니다.

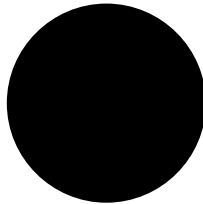
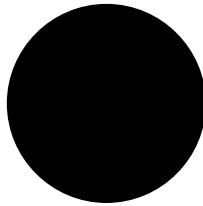
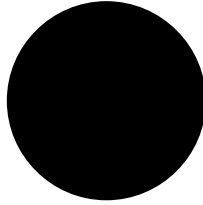
줌 - 확대하거나 축소하려면 마우스 휠을 앞뒤로 스크롤합니다.

PTZ 프리셋으로 이동


AXIS Camera Station에 구성된 모든 PTZ 프리셋에 접근할 수 있습니다. PTZ 프리셋으로 이동하려면 다음을 수행합니다.

1. PTZ 카메라를 선택합니다.

2. 상황에 맞는 메뉴




를 엽니다.

- 3.  **PTZ presets(PTZ 프리셋)**를 클릭합니다.
- 4. 사용 가능한 PTZ 프리셋 중 하나를 선택합니다.

실시간 보기의 오디오

카메라에 오디오 기능이 있고 실시간 보기에서 사용되는 프로파일에서 오디오를 켜 경우 오디오를 사용할 수 있습니다.

| | |
|---|---|
|  PTT(푸시투토크) | 카메라의 구성된 스피커를 통해 대화하기: <ol style="list-style-type: none">1. 실시간 보기 도구 모음에서 마이크 아이콘을 클릭하고 유지합니다. 빨간색은 대화 모드임을 나타냅니다.2. 말하기가 끝나면 아이콘을 놓습니다. |
|---|---|

독립형 스피커로 실시간 안내 방송 보내기

AXIS Camera Station Edge 시스템에 독립형 스피커가 포함된 경우 이를 사용하여 특정 영역에 실시간 안내 방송을 할 수 있습니다(한 번에 하나의 스피커만).



안내 사항을 보내려면:

1. 장치 및 보기가 있는 패널을 열려면 을 클릭합니다.
2. 사용하려는 스피커를 선택합니다.
3. 마이크 아이콘을 클릭한 상태로 유지하세요. 빨간색은 대화 모드임을 나타냅니다.
4. 안내 방송을 말씀해 주세요.
5. 말하기가 끝나면 마이크를 놓습니다.






비고

- 웹 클라이언트에서 스피커를 사용하려면 먼저 스피커를 시스템에 추가해야 합니다.
- 실시간 안내 방송만 전송할 수 있으며, 미리 녹화된 영상은 지원되지 않습니다.


녹화 영상 보기

1.  **Go to playback(재생으로 이동)**을 클릭하여 재생 보기를 엽니다.
2. 재생 소스를 선택합니다. 자세한 내용은 **재생 소스 선택, on page 9**를 참조하십시오.
3.  을 클릭하여 이벤트가 발생했다고 생각되는 날짜를 선택합니다.
4. 타임라인을 사용하여 녹화 영상을 찾습니다.

빨간색 상태 LED는 녹화된 영상을 시청하고 있음을 나타냅니다.




| 재생 컨트롤 | |
|---|---------------|
|  | 이전 녹화 영상로 이동 |
|  | 녹화 재생 |
|  | 다음 녹화 영상로 이동 |
|  | 0.5초 뒤로 건너뛰기 |
|  | 0.5초 앞으로 건너뛰기 |

| 타임라인 색상 | |
|---------|--|
| 파란색 | 지속 녹화 |
| 빨간색 | 움직임이 감지됨 |
| 회색 줄무늬 | 알 수 없음 아직 녹화가 없는 미래. 또는 시간을 거슬러 올라가면 클라이언트가 서버에서 녹화 영상을 로드하기 전으로 돌아갈 수 있습니다. |
| 자주색 | 클라우드 저장 녹화 영상 |

| | |
|---|---|
| 클라우드 스토리지 | |
|  | 클라우드 스토리지를 비디오 소스로 선택했습니다. 또는, 웹 클라이언트가 비디오 소스를 클라우드 스토리지로 전환했습니다. 이는 장치의 스토리지에 문제가 있을 수 있음을 의미합니다. |



재생 소스 선택

장치의 AXIS Camera Station Cloud 스토리지를 켜기만 하면 재생 소스를 선택할 수 있습니다.

1.  **Go to playback(재생으로 이동)**을 클릭하여 재생 보기를 엽니다.
2.  을 클릭합니다.
3.  **Playback source(재생 소스)**를 클릭합니다.
4. **All(모두)** 또는 **Cloud storage(클라우드 스토리지)**를 선택합니다.

| | |
|------------------|-------------------------------------|
| 재생 소스 | |
| 모두 | 장치 또는 서버와 클라우드 스토리지에서 녹화 영상을 재생합니다. |
| 클라우드 스토리지 | 클라우드 스토리지에서만 녹화 영상을 재생합니다. |

재생 품질 선택


1. 보려는 녹화 영상로 이동합니다.
2.  을 클릭합니다.
3.  **Preferred quality(선호하는 품질)**를 클릭합니다.
4. 원하는 이미지 품질을 선택합니다.

녹화 내보내기

비디오 내보내기에는 선택한 기간 동안의 모든 저장 위치의 녹화 영상이 포함됩니다. 클라우드 스토리지가 활성화된 경우, 내보내기에는 로컬 및 클라우드 스토리지의 비디오가 모두 포함됩니다.


중요 사항

AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트를 사용하는 경우 녹화를 내보내려면 AXIS Camera Station root 인증서를 설치해야 합니다.

1. 내보내려는 녹화 영상로 이동합니다.
2.  을 클릭합니다.
3. 타임라인에서 마커를 이동하여 시작과 끝을 정의합니다. 시작 마커와 종료 마커를 두 번 클릭하여 현재 시간으로 이동할 수 있습니다. 선택 항목에는 많은 녹화를 포함할 수 있습니다.
4. **Export(내보내기)**를 클릭합니다. 웹 브라우저는 녹화 영상을 다운로드 폴더에 저장합니다.

녹화 영상 공유

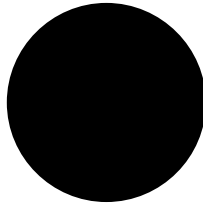
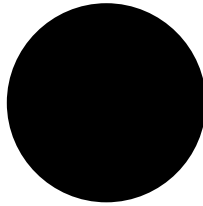
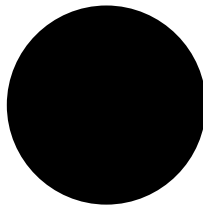
녹화 영상 링크를 클립보드에 복사한 다음 조직 내의 다른 사람에게 보낼 수 있습니다.

1. 공유하려는 녹화 영상을 엽니다.
2. 공유하려는 녹화 영상 지점으로 이동합니다.
3.  을 클릭하여 링크를 클립보드에 복사합니다.
4. 메시지에 링크를 붙여넣습니다.

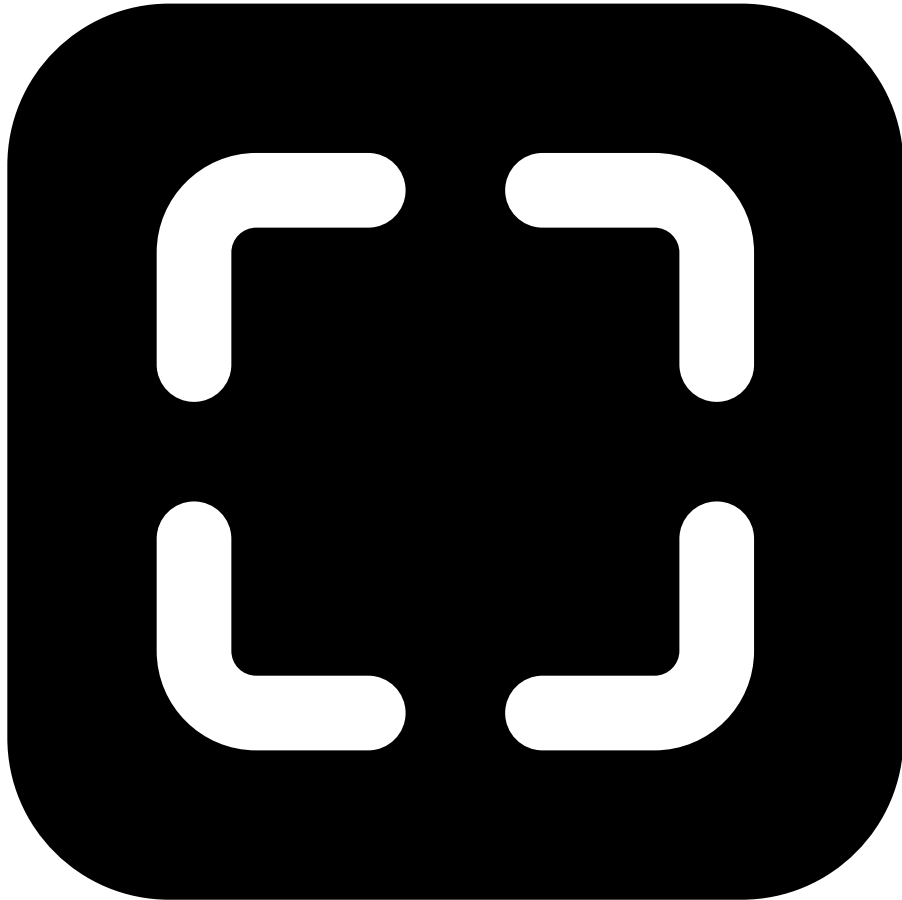
스냅샷 찍기

녹화 영상 및 라이브 비디오의 스냅샷을 작성할 수 있습니다.

1. 상황에 맞는 메뉴



를 엽니다.



2. **Snapshot(스냅샷)**을 클릭합니다.

웹 클라이언트가 스냅샷을 클립보드에 복사하여 다운로드 폴더에 저장합니다.

분할 보기 관리

분할 보기는 동일한 창에 여러 보기를 표시하므로 다른 영역을 동시에 모니터링할 수 있습니다. 분할 보기 생성 방법:

1. **Video Operation(비디오 운영)**으로 이동하고 **Create split view(분할 보기 생성)**를 클릭합니다.
2. 보기의 이름을 입력합니다.
3. 패널에서 원하는 항목을 그리드로 끌어다 놓습니다.
4. 조직의 모든 사용자가 보기를 사용할 수 있게 하려면 **Share view(보기 공유)**를 클릭합니다.

비고

보기를 저장한 후에는 공유 설정을 변경할 수 없습니다.

5. **Save view(보기 저장)**를 클릭합니다.

분할 보기 편집 방법:

1. 편집하려는 분할 보기를 열고 **Edit view(보기 편집)**를 클릭합니다. **Edit view(보기 편집)**를 사용할 수 없는 경우, 보기가 공유되어 있고 사용자가 관리자가 아니거나 보기가 AXIS Camera Station Pro에서 생성되었기 때문입니다.
2. 항목을 끌어다 놓아 그리드에서 추가, 이동 또는 크기 조정을 합니다. 새 항목을 기존 항목 위로 끌어 항목을 바꾸거나, 한 항목을 다른 항목 위로 끌어 항목을 교체할 수도 있습니다.
3. 변경 사항을 저장하려면 **Save view(보기 저장)**를 클릭합니다.

비고

분할 보기에 액세스 권한이 없는 카메라가 포함된 경우 해당 셀에는 비디오 대신 "No access(액세스 안 함)"가 표시됩니다.

분할 보기 삭제 방법:

1. 삭제하려는 분할 보기를 열고 **Edit view(보기 편집)**를 클릭합니다.
2. **Delete view(보기 삭제)**를 클릭합니다.
3. 삭제를 확인합니다. 이 작업은 실행 취소할 수 없습니다.

키보드 제어

다음 키보드 단축키를 사용하여 ACS 웹 클라이언트에서 녹화 영상을 제어할 수 있습니다.

| 단축키 | 액션 |
|----------------------------|-------------------|
| Space 또는 K 또는 Ctrl + Space | 재생 또는 일시 중지 |
| J 또는 Ctrl + Alt + P | 이전 녹화 영상로 건너뛰기 |
| L 또는 Ctrl + Alt + N | 다음 녹화 영상로 건너뛰기 |
| 왼쪽 화살표 또는 Ctrl + Alt + B | 0.5초 뒤로 이동 |
| 오른쪽 화살표 또는 Ctrl + Alt + F | 0.5초 앞으로 이동 |
| ? | 키보드 단축키 보기 또는 숨기기 |

녹화 영상에서 객체 검색

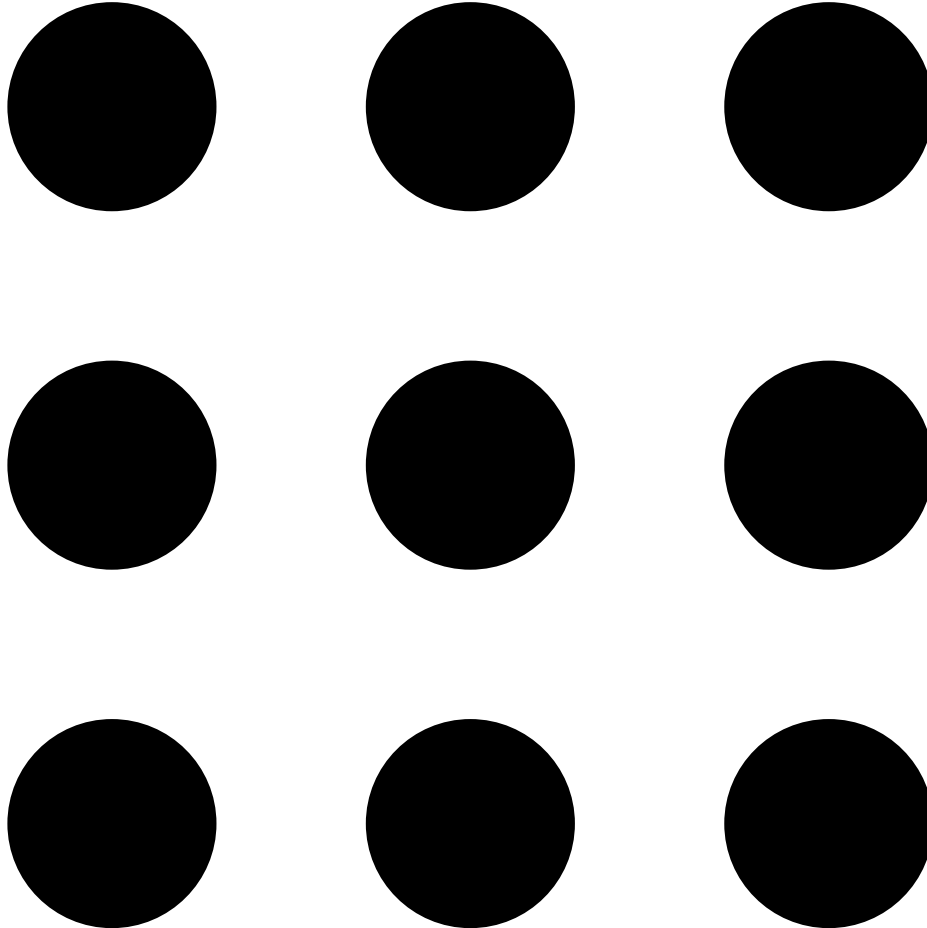
스마트 검색을 사용하면 녹화 영상에서 사람이나 차량과 같은 객체를 찾을 수 있습니다.

비고

- My Systems에서 스마트 검색을 사용하려면, 커넥티드 서비스에 등록된 AXIS Camera Station Pro 시스템 버전 6.5 이상이 필요합니다.
- My Systems에서 자연어 검색을 사용하려면 AXIS Camera Station Pro 시스템 버전 6.5 이상이 필요합니다.
- 검색을 시작하기 전에 AXIS Camera Station Pro에서 스마트 검색 2를 구성해야 합니다. *AXIS Camera Station Pro 사용자 설명서의 스마트 검색 2 구성을 참조하십시오.*

검색하려면 다음을 수행합니다.

1. My Systems 메뉴



를 엽니다.



2. **Smart Search(스마트 검색)**를 엽니다.
3. 검색 기준을 정의합니다.
4. **Search(검색)**를 클릭합니다.


검색이 예상보다 오래 걸리는 경우 다음 방법 중 하나 이상을 시도하여 검색 속도를 높이십시오.






- AXIS Camera Station Pro Windows 클라이언트에서 중요한 카메라 또는 자주 사용하는 카메라에 대해 백그라운드 처리를 활성화하십시오.
- AXIS Camera Station Pro Windows 클라이언트에서 카메라에 수신 필터를 적용하여 불필요한 감지를 줄이십시오.
- 검색 시간을 단축합니다.
- 검색 시 카메라 수를 줄입니다.
- 면적, 객체의 방향, 크기, 지속 시간을 정의하여 데이터의 양을 줄일 수 있습니다.

| | |
|-------|---|
| 카메라 | 카메라별로 검색을 제한하려면 Cameras(카메라) 를 클릭하고, 검색에 포함할 카메라를 선택합니다. |
| 간격 검색 | 시간별로 검색을 제한하려면 Search interval (검색 간격) 을 클릭하고 시간 범위를 선택하거나 사용자 지정 간격을 생성합니다. |

| | |
|---------|--|
| 영역 | 영역별로 필터링하려면 Area(영역) 를 클릭하고 카메라를 선택한 다음 Filter by area on this camera(이 카메라에서 영역별 필터) 를 클릭합니다. 이미지에서 관심 영역을 조정하고 필요한 경우 지점을 추가 또는 제거합니다. |
| 선 넘기 | 라인 횡단별로 필터링하려면 Line crossing(라인 횡단) 을 클릭하고, 카메라를 선택한 다음 Filter by line crossing on this camera(이 카메라에서 라인 횡단으로 필터링) 를 클릭합니다. 이미지의 라인을 조정하고 필요한 지점을 추가 또는 제거합니다. |
| 크기 및 기간 | 크기 및 기간별로 필터링하려면 Size and duration(크기 및 기간) 을 클릭하고, 카메라를 선택한 다음 Filter by size and duration on this camera(이 카메라에서 크기 및 기간별 필터링) 를 클릭합니다. 최소 너비와 높이를 전체 이미지의 백분율로 조정합니다. 최소 지속 시간(초)을 조정합니다. |
| 속도 | 속도별로 필터링하려면 Speed(속도) 를 클릭하고, 카메라를 선택한 후 Filter by area on this camera(이 카메라에서 영역별 필터링) 를 클릭합니다. 필터에 포함할 속도 범위를 지정합니다. 비고 속도 필터는 속도를 감지할 수 있는 레이더 및 융합 카메라와 같은 제품에 이용할 수 있습니다. |

| | |
|--------------|--|
| 객체 특성 | |
| 사람 | 사람을 감지하려면 Object characteristics(객체 특성) > Pre-classified(사전 분류) 로 이동하여 Person(사람) 과 옷 색상을 선택합니다. 여러 색상을 선택할 수 있습니다. |
| 차량 | 차량을 감지하려면 Object characteristics(객체 특성) > Pre-classified(사전 분류) 로 이동하여 차종과 색상을 선택합니다. 여러 차량 유형과 차량 색상을 선택할 수 있습니다. |
| 알 수 없는 객체 감지 | 스마트 검색이 알 수 없음으로 분류한 감지를 포함하려면 Object characteristics(객체 특성) > Pre-classified(사전 분류) 로 이동한 후 Unknown object detections(알 수 없는 객체 감지) 를 선택합니다. |

| | |
|----------------|---|
| <p>객체 특성</p> | |
| <p>시각적 유사성</p> | <p>이미지 속 인물의 검색 결과로 시각적 유사성이 있는 인물을 검색할 수 있습니다. 검색 결과 항목에서 상황에 맞는 메뉴</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>를 열고 Use as visual similarity reference(시각적 유사성 참고로 사용)를 선택합니다. 그런 다음 Search(검색)를 클릭합니다.</p> <p>비고 유사도 검색은 저해상도의 사람 이미지에서 잘라낸 추상적 표현을 생성하고 이를 다른 표현과 비교합니다. 두 표현이 유사한 경우, 일치하는 검색 결과를 얻을 수 있습니다. 유사도 검색은 생체 데이터를 사용하여 사람을 식별하지 않지만, 예를 들어 특정 순간에 사람의 일반적인 형태와 의류 색상을 인식할 수 있습니다.</p> |
| <p>자연어</p> | <p>자연어 검색을 사용하면 자연어를 사용하여 녹화 영상에서 찾고 있는 내용을 설명할 수 있습니다. 자연어 검색을 수행하려면 Object characteristics(객체 특성) > Free text(자연어)로 이동한 후 검색어를 입력합니다. 자세한 내용은 <i>자연어 검색, on page 17</i>를 참조하십시오.</p> |

| | |
|--|---|
| <p>검색 결과</p> | |
| <p>가장 마지막 첫 항목 </p> | <p>스마트 검색은 검색 결과를 내림차순으로 최신 감지 순서에 따라 표시합니다. 오래된 감지 순서에 따라 표시하려면  Oldest first(오래된 순)를 클릭합니다.</p> |
| <p>Columns(열) </p> | <p>검색 결과의 썸네일 크기를 조정하려면 Columns(열)를 클릭하고 열 수를 변경합니다.</p> |
| <p></p> | <p>동일한 이벤트에 속할 가능성이 높은 감지를 시간 간격으로 그룹화할 수 있습니다.  드롭다운 메뉴에서 간격을 선택합니다.</p> |

자연어 검색

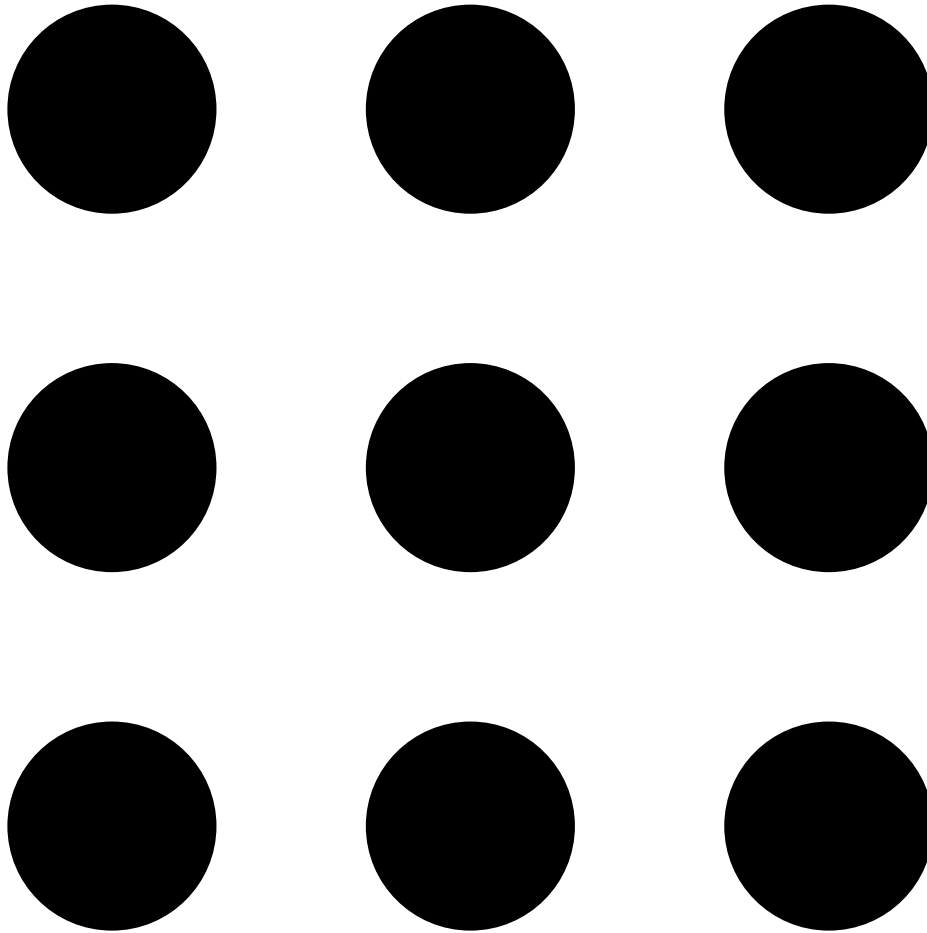
자연어 검색을 사용하면 자연어를 사용하여 녹화 영상에서 찾고 있는 내용을 설명할 수 있습니다.

비고

자연어 검색을 사용하려면 먼저 AXIS Camera Station Pro에서 이를 구성해야 합니다. 자세한 내용은 *AXIS Camera Station Pro 사용자 설명서*의 자연어 검색을 참조하십시오.

자연어 검색을 하려면 다음을 수행합니다.

1. My Systems 메뉴



를 엽니다.



2. **Smart Search(스마트 검색)**를 엽니다.
3. **Object characteristics(객체 특성)**를 클릭합니다.
4. **Free text(자연어)**를 클릭합니다.
5. 처음으로 자연어 검색을 사용할 때는 **Show(표시)**를 클릭하고 **Intended use, limitations and responsible use(사용 목적, 제한 사항 및 책임 있는 사용)**를 읽습니다. **OK(확인)**를 클릭합니다.
6. 검색에 포함할 항목과 제외할 항목을 입력합니다. 자연어 검색을 사용하는 방법에 대한 도움 말은 **프롬프트 작성 가이드라인, on page 18**을 참조하십시오.
7. **Search(검색)**를 클릭합니다.

프롬프트 작성 가이드라인

프롬프트에는 다음 구조를 사용하는 것이 좋습니다.

{person, vehicle or other object} + {specific action or attributes of the person, vehicle, or object}

몇 가지 핵심 설명자를 사용하여 객체를 잘 설명합니다. 이에 대한 예는 다음과 같습니다.

| | |
|---|-----------|
| 프롬프트 | 의견 |
| 빨간 스웨터를 입고 검은 모자를 쓴 여성 | 권한 정보 |
| 빨간 옷을 입은 여성 | 너무 모호함 |
| 키 약 156cm의 여성, 노란색으로 포인트를 주는 적갈색 카디건을 입고 있고, 황갈색 테두리를 두른 80년대 후반 스타일의 검은색의 챙이 넓은 모자를 착용 | 너무 많은 디테일 |

감시 전문가가 아닌 사람과 대화하는 것과 같은 상황을 묘사합니다. 이에 대한 예는 다음과 같습니다.

| | |
|---|----------------|
| 프롬프트 | 의견 |
| 나무 옆에 주차된 노란색 픽업 트럭 | 권한 정보 |
| 탑승자가 없는 차량, 번호판: CHY67F, 등급: 픽업, 색상: 노란색, 위치: 거대한 포플러 나무에 인접해 있습니다. | 경찰 보고서와 너무 비슷함 |

자연어 검색이 이해할 수 있는 좋은 설명자

| | |
|------------------------|------------------|
| 설명자 | 예 |
| 객체 클래스 | 사람, 자동차, 자전거, 동물 |
| 색상 | 노란색 |
| 날씨 | 맑음 |
| 잘 알려진 브랜드(자동차 브랜드, 로고) | UPS 트럭 |

잘못된 설명자:

| | |
|--------|---------------------------|
| 설명자 | 예 |
| 텍스트 | "춤추는 곰은 입장 불가"라고 적힌 가게 간판 |
| 감정적 신호 | 화난 표정의 남자 |
| 카운팅 | 14명의 사람들이 마을 광장을 돌고 있음 |
| 지역 속어 | 레드 후버 |

검색어 조정

모욕적이거나 해로운 내용 또는 유해한 콘텐츠를 포함하는 검색은 안전하고 존중하는 환경을 유지하기 위해 차단될 수 있습니다. Axis 시스템은 자연어 처리 모델을 사용하여 각 검색어를 평가하고, 금지된 검색 카테고리 및 단어의 사용자 지정 목록을 통해 이 기능을 강화합니다.

차단된 단어에 동의하지 않거나 새 단어를 제안하고 싶다면, 스마트 검색의 사용자 인터페이스를 통해 익명 피드백을 제출할 수 있으며, 해당 피드백은 Axis 팀이 검토합니다.

비고

- 자연어 검색은 영어만 지원합니다.
- 자연어 검색은 정지 이미지를 이해합니다. 넘어지기, 달리기, 도둑질 등의 액션은 더 많은 맥락이 필요하기 때문에 자연어 검색으로 좋은 결과를 얻기가 어려울 수 있습니다.
- 자연어 검색은 잘린 이미지를 사용하므로 주변 환경이 포함되지 않을 수 있습니다. 도시, 도시, 공원, 정원, 호수, 해변과 같은 장면 설명자를 사용하면 정확도가 떨어지는 결과를 얻을 수 있습니다.
- 제한 사항 및 모범 사례를 포함한 자연어 검색 기능에 대한 더 자세한 내용은 백서 *Free-text search in AXIS Camera Station Pro*를 참조하십시오.

녹화 영상을 클라우드에 저장

AXIS Camera Station Cloud Storage는 녹화 영상을 클라우드에 저장하는 방법을 제공합니다. 클라우드 스토리지를 구성하려면 *AXIS Camera Station Cloud Storage 사용자 설명서*를 참조하십시오.

문제 해결

| 문제 | 원인 | 솔루션 |
|---------------------------------|--|---|
| 클라우드의 웹 클라이언트에 접근할 수 없음 | 인터넷에 접속할 수 없습니다. | 인터넷에 접속할 수 있는지 확인하십시오. |
| | 서비스가 다운되었습니다. | status.axis.com 으로 이동하여 서비스가 실행 중인지 확인하십시오. |
| 사설 네트워크에서 웹 클라이언트에 액세스할 수 없습니다. | 다른 프로세스에서 이미 포트 443을 사용하고 있기 때문에 역방향 프록시 구성 요소가 시작되지 않습니다. | 옵션 1: 포트 443을 사용하는 서비스를 비활성화합니다. |
| | | 옵션 2: <ol style="list-style-type: none"> 1. AXIS Camera Station Pro Service Control에서 웹 클라이언트 포트를 변경합니다. 2. AXIS Camera Station Pro 서비스를 재시작합니다. 3. <code>https://[Server IP address]:[new port]/web-client/</code>에서 웹 클라이언트에 액세스합니다. |
| 낮은 비디오 성능 | 비디오 스트림을 너무 많이 사용하고 있습니다. | 비디오 스트림 수를 줄이십시오. |
| | 그래픽 카드가 최소 요구 사항을 충족하지 않습니다. <i>클라이언트 시스템 권장 사항, on page 2</i> 을(를) 참조하십시오. | 컴퓨터를 업그레이드하십시오. |
| 실시간 보기 중단 | "Zipstream: Zipstream: Optimize for storage (Zipstream: 스토리지에 최적화)" 설정이 켜져 있습니다. | 최상의 실시간 보기 환경을 위해 이 설정을 해제하는 것이 좋습니다. |
| 비디오 재생 중단 | 지원되지 않는 비디오 인코딩을 사용하고 있습니다. | 비디오 인코딩 설정을 H.264 및 AV1과 같이 지원되는 형식을 사용하도록 구성하십시오. H.265는 현재 웹 클라이언트 버전에서 지원되지 않습니다. |
| 비디오가 표시되지 않는 브라우저 스트림 오류 | 서버 또는 장치 시간이 정확하지 않아 비디오를 재생할 수 없습니다. 약간의 시간 차이만으로도 비디오 재생이 안 될 수 있습니다. | 모든 장치와 서버의 시간 설정이 동기화되었는지 확인하십시오. |

| | | |
|----------------------------|---|--|
| <p>녹화를 내보낼 수 없음</p> | <p>신뢰할 수 없는 인증서를 사용하고 있습니다.</p> | <p>AXIS Camera Station root 인증서를 설치하고 다시 시도합니다.</p> |
| <p>화상 통화 시 스피커가 보이지 않음</p> | <p>클라우드에 연결하기 위해 브릿지가 필요한 스피커는 웹 클라이언트에서 독립형 장치로 지원되지 않습니다.</p> | <p>사용 중인 스피커가 클라우드 연결을 위해 브릿지가 필요한지 확인하십시오. AXIS C1310-E 및 AXIS C1410은 브릿지가 필요하므로 지원되지 않습니다.</p> |

T10206258_ko

2026-04 (M18.2)

© 2024 – 2026 Axis Communications AB