

AXIS Camera Station Pro

서론

이 문서는 다음 버전을 기반으로 합니다.

- *AXIS Camera Station Pro 6.12*
- *Android용 AXIS Camera Station 모바일 앱*
- *iOS용 AXIS Camera Station 모바일 앱*

AXIS Camera Station Pro 영상 관리 소프트웨어는 가끔 사용하는 사용자도 쉽게 운영할 수 있는 직관적인 인터페이스를 통해 효율적인 감시를 제공합니다. 이 가이드에는 기본 특징과 기능이 요약되어 있습니다.

AXIS Camera Station Pro 영상 관리 소프트웨어는 이 Axis 엔드 투 엔드 솔루션의 핵심입니다. 이 완전한 솔루션은 다음으로 구성됩니다.

- **AXIS Camera Station Pro 서버 소프트웨어:** 시스템의 카메라, 비디오 엔코더 및 보조 장치와 의 모든 통신을 처리합니다. 각 서버가 통신할 수 있는 장치 수는 일반적으로 사용 가능한 총 대역폭에 의해 제한됩니다.
- **AXIS Camera Station Pro 클라이언트 소프트웨어:** 녹화, 라이브 비디오, 로그 및 구성에 대한 접근 권한을 제공합니다. 클라이언트를 컴퓨터에 설치할 수 있으므로 인터넷이나 회사 네트워크를 통해 어디에서나 원격 모니터링 및 제어가 가능합니다.
- **AXIS Camera Station Secure Entry:** AXIS Camera Station Pro 소프트웨어에 내장되어 있으며 AXIS A1601 및 AXIS A12 시리즈 도어 컨트롤러가 추가되면 접근 제어 기능을 제공합니다.
- **AXIS Camera Station Network Recorders:** Axis Network Video Recorder를 사용하면 Axis의 광범위한 네트워크 제품에 완벽하게 적용되는 설치가 쉽고 안정적인 솔루션을 얻을 수 있습니다. 레코더에는 영상 관리 소프트웨어 라이선스를 포함하여 필요한 모든 소프트웨어가 사전 설치되어 있습니다.
- **AXIS Camera Station용 모바일 보기 앱:** 여러 시스템의 녹화 및 실시간 영상에 접근할 수 있도록 합니다. 앱을 Android 및 iOS 장치에 설치하고 다른 위치에서 원격으로 볼 수 있습니다.
- **Axis Secure Remote Access:** Axis Secure Remote Access는 감시 시스템에 대한 원격 액세스 설치를 단순화합니다.
- **AXIS Camera Station Integrator suite:** 통합자가 AXIS Camera Station Pro 솔루션을 설계, 배포 및 유지 관리하는 데 도움이 되는 도구 세트에는 AXIS Site Designer, AXIS Installation Verifier 및 AXIS Camera Station System Health Monitoring이 포함됩니다.
- **클라우드 서비스:** AXIS Camera Station Pro는 인터넷 브라우저로 영상을 보고 장치를 관리하는 기능을 지원하는 클라우드 서비스에 연결할 수 있는 옵션을 제공합니다.
- **AXIS Audio Manager Pro:** AXIS Audio Manager Pro를 AXIS Camera Station Pro에 통합하여 구내 방송 기능을 제공할 수 있습니다.

실시간 보기 기능

일반적인 고객 운영

기능성	설명
쉬운 선택을 위한 탭	보기 및 카메라에 즉시 액세스할 수 있는 맞춤형 작업 공간을 생성할 수 있습니다. 작업에 따라 리소스 간에 쉽게 이동할 수 있습니다.
끌어서 놓기 선택(여러 선택 포함)	빠르고 직관적인 조작. 쉽게 사용자 지정된 보기를 생성할 수 있습니다.
다중 모니터 지원	더 나은 개요 및 운영이 가능합니다. 운영자는 녹화물 보기와 실시간 보기와 같은 다른 기능에 대해 다른 모니터를 사용할 수 있습니다.
다중 창	AXIS Camera Station Pro의 여러 인스턴스를 동시에 실행할 수 있습니다. 이는 초광각 모니터에 이상적이며, 라이브 및 리플레이 기능을 서로 다른 창에 열어 둘 수 있게 해줍니다.
온라인 및 오프라인 도움말	필요할 때 업데이트되는 도움말 정보. 도움말은 기능을 빠르게 이해할 수 있도록 보고있는 페이지에 민감합니다. 인터넷에 연결되지 않은 경우, 제공된 QR 코드를 이용하여 해결책을 쉽게 확인할 수 있습니다.
_새 소식	새로운 기능 정보에서는 업데이트에 추가된 새로운 기능을 간략히 소개합니다. 인터넷에 연결되지 않은 경우, 제공된 QR 코드를 이용하여 해결책을 쉽게 확인할 수 있습니다.
사용자 지정 액션 버튼	Axis 오디오 장치에서 오디오 메시지를 재생하는 등 다양한 작업을 정의하고 작업 공간에서 사용할 수 있도록 합니다.
추가 카메라 기능을 위한 화면 제어	와이퍼 시작, AXIS Speed Dry 시작 등과 같은 특정 Axis 카메라 기능에 액세스할 수 있습니다.
조이스틱 통합(AXIS T8310 Video Surveillance Control Board)	쉽고 정확한 제어를 위한 팬 틸트 줌 카메라.
간단한 통합 및 표시를 위한 웹 페이지	웹 프리젠테이션만 있으면 외부 시스템과 통합할 수 있습니다. 이는 스위치 인터페이스, 사람 수 통계 및 날씨 보고서 등을 표시하는 데 사용할 수 있습니다.
프로그래밍 가능한 단축키	고급 운영자가 특정 보기를 즉시 표시하거나 스냅샷을 찍는 등의 기능을 트리거할 수 있습니다.
로그	특정 기간 동안 누가 무엇을 했는지와 시스템 이벤트를 추적할 수 있습니다. 로그는 최대 1000일 동안 저장할 수 있습니다.
로그 필터링 및 검색	로그 내의 내용을 검색하고 특정 로그 유형(알람, 감사 및/또는 이벤트)을 필터링할 수 있습니다.
운영자가 선택할 수 있는 비디오 스트림 프로파일(낮음, 중간, 높음)	낮은 대역폭 연결 및 운영자 경험을 최적화하는 데 유용합니다.
진단을 위한 스트림 정보(프레임 레이트/비트레이트 등)	대역폭, 프레임 속도 및 해상도와 같은 실시간 보기 성능에 대한 즉각적인 정보.

Axis Secure Remote Access	원격 감시 시스템에 대한 액세스를 단순화합니다. 활성화되면 수동 포트 포워딩 및 라우터 구성이 필요하지 않습니다. 이 기술은 다중 레벨의 인증을 사용하여 클라이언트와 감시 시스템 사이에 안전한 암호화된 통신을 수립합니다.
데이터 절약 모드	대역폭을 절약하려면 클라이언트 스트리밍 설정에 데이터 절약 모드를 적용합니다. 기본적으로 사용자가 5분 이상 비활성 상태인 경우 Secure Remote Access를 사용하는 모든 스트림의 품질이 "낮음"으로 변경됩니다. 이 기능은 모든 스트림에 대해 활성화/비활성화할 수 있습니다.

소프트웨어 사용자 지정

기능성	설명
사용자 인터페이스의 적응	다양한 운영자 환경 및 환경 설정(밝음, 클래식 및 어두움)을 충족시키는 3가지 색상 테마.
액션 버튼	외부 시스템뿐만 아니라 장치 기능을 제어하기 위해 실시간 보기에서 작업 버튼을 쉽게 생성할 수 있습니다. 조명 제어, 오디오 메시징 트리거, 등록/해제 알람 패널 또는 장벽 열기 등이 그 예입니다.
대화식 지도 만들기	쉽게 탐색할 수 있도록 대화식 개요를 얻으려면 사이트 지도를 가져옵니다. 지도에 장치를 배치하고, 썸네일 보기가 있는 카메라, 오디오 클립을 트리거할 수 있는 스피커, 상태를 반영하는 도어 아이콘 및 액션 룰에서 이벤트 설정을 트리거할 수 있는 액션 버튼을 추가합니다. 카메라가 이벤트를 통해 녹화할 때 카메라의 감박이는 보기 영역이 감박이도록 구성할 수 있습니다. AXIS Audio Manager Pro 내에서 구성된 오디오 구역을 맵에 추가할 수 있습니다. 대규모 설치에 대한 간단한 개요를 제공하는 다중 계층 지도를 만들 수도 있습니다.
다른 시스템과의 소프트웨어 통합	애플리케이션 프로그램 인터페이스 - 요청 시 승인된 파트너가 소프트웨어 통합을 위한 API를 사용할 수 있습니다.
Axis 장치로 통합	VAPIX®는 액션 룰 내에서 사용할 수 있습니다

시청 및 비디오

기능성	설명
다른 서버에서 동기화된 라이브 비디오	다른 서버 및/또는 사이트에서 동시에 실시간 비디오를 시청하여 전체 개요를 확인하십시오.
UltraHD 4K	사고를 명확하게 식별하기 위해 고해상도 카메라를 지원합니다(적절한 클라이언트 및 디스플레이 필요).
라이브 및 재생에서 360 디워프	운영자가 사각 지대없이 완벽한 장면 개요를 얻을 수 있습니다.
Axis Corridor Format(9:16)	이를 통해 통로 및 복도와 같은 높은 장면의 모니터링을 최적화할 수 있습니다.
멀티 센서 스티칭	여러 카메라 센서 카메라 스트림을 하나의 단일 보기로 제공합니다.

프리셋 위치 및 오토포커스를 포함한 PTZ 제어	움직이는 객체를 따라 추적하고 관심있는 디테일에 포커스를 맞출 수 있습니다. 관심 영역을 자동으로 관찰하기 위해 알람이 활성화된 경우 프리셋 포지션을 사용할 수도 있습니다.
PTZ 오토트래킹	Autotracking ACAP를 통해 AXIS PTZ는 카메라가 식별한 선택된 객체를 자동으로 추적하거나 객체가 사전 정의된 영역에 들어갈 때 자동으로 추적합니다.
사용자 지정 디지털 프리셋	관심 영역의 디지털 프리셋 포지션을 추가할 수 있습니다. 보기 내에서도 사용할 수 있습니다.
분할 보기	미리 정의된 분할 보기 템플릿을 사용하거나 최대 12 x 12(144)까지 지원하는 동적 보기를 통해 보기를 생성합니다. 분할 보기 내에서 카메라 보기는 각각 크기가 다를 수 있으며 핫스팟을 포함할 수도 있습니다. 성능은 선택한 하드웨어에 따라 달라집니다.
분할 보기 형식	분할 보기 내에서 카메라 보기는 각각 크기가 다를 수 있으며 핫스팟을 포함할 수도 있습니다.
사용자 지정 멀티 보기 디스플레이	보기를 유연하게 사용자 지정하고 지도, 웹 페이지, 카메라 등을 결합합니다.
사용자 지정 비디오 시퀀스	가상 가이드 투어를 만들어 사이트를 자동으로 개괄합니다.
카메라 미리보기 및 대화식 아이콘이 있는 유연한 지도	즉각적인 탐색 및 카메라 보기에 액세스할 수 있는 전체 사이트에 대한 빠른 개요. 대화식 아이콘을 통해 도어, 스피커, 사이렌 및 조명을 제어할 수 있습니다. 대규모 설치에 대한 간단한 개요를 제공하는 다중 계층 지도를 만들 수도 있습니다.
핫스팟 보기	한 프레임은 해당 프레임을 클릭했을 때 다른 프레임 또는 지도에서 보기를 자동으로 로드하는 핫스팟으로 설정될 수 있습니다. 핫스팟은 큰 프레임 하나와 여러 개의 작은 프레임을 가진 비대칭 분할 보기에 유용할 수 있습니다. 일반적으로 가장 큰 프레임이 핫스팟으로 정의됩니다. 핫스팟은 또한 액션 룰에서 액션으로 사용될 수 있으며 알람 이미지를 동적으로 표시하는 데 사용할 수도 있습니다. 핫스팟은 카메라 선택을 단순화하는 비디오를 재생할 때도 사용할 수 있습니다.
오버레이	카메라의 현재 시간 및 날짜와 같은 오버레이를 활성화합니다. AV1 비디오 형식을 사용할 때 라이브 및 녹화 영상에서 오버레이를 켜고 끌 수도 있습니다.
실시간 및 녹화 경보 수신	사용자가 탭을 마우스 오른쪽 단추로 클릭하여 경보와 연관시킬 수 있습니다. 이렇게 하면 알람 동작이 사용자의 현재 보기를 방해하지 않습니다.
메뉴얼 녹화	실시간 보기에서 아이콘을 클릭하여 운영자가 수동으로 녹화를 트리거할 수 있습니다.

즉시 재생	실시간 보기에서 몇 초 전으로 쉽게 이동(사용자 구성 가능)하여 실시간 보기에서 본 것을 즉시 조사할 수 있습니다.
라이브에서 정지 이미지 스냅샷	정지 이미지를 쉽게 저장하고 다른 사람과 공유할 수 있습니다.

오디오

기능성	설명
AXIS Audio Manager Pro 통합	AXIS Camera Station Pro 그래픽 사용자 인터페이스 내에서 AXIS Audio Manager Pro 시스템을 제어할 수 있습니다. 구내 방송 기능을 제공하므로 AXIS Audio Manager Pro 버전 5.0 이상이 필요합니다.
오디오 입력이 있는 카메라 또는 기타 장치에 연결된 마이크의 라이브 오디오	실시간 보기 장면에서 청취하고 비디오 및 오디오 녹화를 모두 받을 수 있습니다.
스피커와 실시간 통신	침입자를 막기 위해 실시간으로 말하거나 직원 및 고객과 정보를 주고 받을 수 있습니다.
저장된 메시지를 트리거하는 작업 버튼	사전 기록된 메시지를 재생하여 침입자를 막거나 직원과 고객에게 알릴 수 있습니다.
저장된 메시지를 트리거하는 데 알람을 사용할 수 있습니다	조치 및/또는 ACAP(AXIS Camera Application Platform)의 알람을 사용하여 "침입자 감지"와 같은 사전 기록된 메시지를 자동으로 트리거합니다.
지도의 스피커 아이콘은 저장된 메시지를 트리거할 수 있습니다.	지도에서 스피커 위치를 사용하여 카메라에 저장된 메시지를 트리거합니다.
PTT(푸시투토크) 오디오	반이중 오디오를 지원하는 모든 Axis 카메라에 대해 PTT(푸시투토크)를 활성화할 수 있습니다.
이 소스만 듣기	비디오 및 오디오의 여러 채널을 모니터링할 때 버튼 클릭 한 번으로 다른 모든 소스가 음소거됩니다.

녹화물 재생

기능성	설명
멀티 뷰 동기화 재생	여러 대의 카메라를 동시에 조사하여 사고에 대한 전체 개요를 확인할 수 있습니다.
다른 서버에서 동기화된 재생	여러 서버 및/또는 사이트에서 동시에 재생 보기를 조사하여 사고에 대한 전체 개요를 얻을 수 있습니다.
핫스팟 선택	핫스팟 선택을 사용하여 카메라를 표시할 수 있습니다.
비디오 스크러빙	타임라인을 앞뒤로 끌어 녹화된 비디오를 빠르게 조사합니다.
빠른 재생(최대 x64)	비디오를 빠르게 분석하고 관심있는 섹션을 찾을 수 있습니다.
프레임 진행	프레임 단위로 세부 정보를 조사할 수 있습니다.
결과가 미리 보기로 표시되는 스마트 검색	관심 있는 장면에서 경계 상자를 정의하고 시간대를 정의합니다(예: 오후 7-9시 사이에 입구에서 발생한 일). 발생하는 모든 사건은 즉시 썸네일로 표시됩니다.
재생에서 정지 이미지 스냅샷	다른 사람과 이미지를 쉽게 공유할 수 있습니다.
메모가 있는 책갈피	나중에 쉽게 검색할 수 있도록 비디오를 표시하고 내보내기 사례를 작성하여 조사를 용이하게 합니다.
녹화 덮어 쓰기 방지	필요한 경우 서버의 비디오를 원래 형식으로 덮어쓰지 않도록 보호하십시오.
필터가 있는 색상 코딩 타임라인	다양한 유형의 녹화물 및 이벤트를 명확하게 색상으로 구분하고 필터링하면 관심 있는 사고를 쉽게 찾을 수 있습니다.
타임라인 내에서 녹음의 썸네일 미리 보기	타임라인에 마우스를 가져가면 미리 보기 이미지가 표시됩니다. 이를 통해 운영자는 비디오 녹화를 빠르게 검토할 수 있습니다.
캘린더 선택	특정 시간과 날짜 내에서 쉽게 검색하여 관심있는 비디오를 빠르게 찾을 수 있습니다.
SD 카드에서 파일오버 녹화	서버와의 연결이 끊어지면 비디오는 카메라 SD 카드에 저장됩니다. 서버와의 연결이 다시 설정되면 비디오가 자동으로 서버에 업로드됩니다.
스마트 검색 2.0	녹화된 영상 장면을 검색하는 데 사용되는 고급 필터. 차량이나 사람을 검색하고 색상, 트립 와이어, 면적 및 빠르고 작은 물체를 필터링하는 기능별로 추가로 필터링합니다. 유사한 기간의 결과를 그룹화할 수 있으므로 결과를 보다 명확한 오버뷰로 표시할 수 있습니다. 스마트 검색 2.0은 객체 속도 필터를 포함한 레이더 메타데이터 또는 액션 롤 트리거 내에서도 사용할 수 있습니다.
스마트 검색 2.0 내 유사성 검색	유사성 검색 기능은 사람의 시각적 유사성을 기반으로 검색을 수행합니다. 이는 다른 카메라와 다른 날에 사람을 검색하는 데에도 사용할 수 있습니다.

	습니다. 이는 픽셀 기반이며 생체 인식 데이터를 사용하지 않습니다.
스마트 검색 2.0의 백그라운드 처리	시스템 성능에 영향을 주지 않고 백그라운드에서 지속적으로 비디오를 처리하여 더 빠른 성능을 낼 수 있게 합니다. 카메라별로 카메라에서 활성화할 수 있습니다.
스마트 검색 2.0 내 자연어 검색	자연어 검색은 사용자가 직접 단어를 사용해 검색할 수 있는 강력한 비디오 포렌식 도구입니다. 이를 통해 대량의 녹화 영상에서 움직이는 객체를 검색할 때 유연성이 향상되고 조사 속도가 빨라집니다.
로컬 자연어 처리	자연어 검색은 모든 처리를 서버에서 로컬로 수행하며 비디오, 이미지 또는 프롬프트 텍스트를 axis.com으로 보낼 때 인터넷 연결을 사용하지 않습니다. 자연어 검색은 인터넷 서비스도 사용하지 않습니다.
스마트 검색 2.0 내 자연어 검색 관리	남용을 방지하고 윤리적 사용을 장려하기 위해 검색 텍스트가 관리됩니다. 부적절한 검색어는 차단됩니다. 제한된 단어를 추가하거나 제거하기 위해 Axis에 피드백을 보낼 수 있습니다.
책임감 있는 AI 사용	자연어 검색은 인터넷 연결을 사용하여 해당 기능이 법적 관점에서 사용하기에 적합한지 확인합니다. 향후 법적 요건이 변경되면 해당 기능이 비활성화될 수 있습니다.

녹화 및 이벤트

기능성	설명
연속 및 모션으로 녹화 구성 가능	알람 발생뿐만 아니라 각 카메라의 녹화 모드를 설정할 수 있습니다.
모션 감지 녹화를 위한 사전 및 사후 버퍼	사전 알람 버퍼를 사용하면 감지된 이벤트 이전에 발생한 일의 비디오를 녹화할 수 있으며 사후 알람은 감지된 이벤트 후 녹화할 시간입니다. 이렇게 하면 모든 관련 정보를 얻을 수 있습니다.
모션 감지를 위한 자유 모양 "포함" 영역 및 다중 제외 영역을 구성하는 기능 VMD 성능을 높이고 거짓 알람을 줄일 수 있습니다.	VMD 성능을 높이고 거짓 알람을 줄일 수 있습니다.
모션 디텍션 기능은 빠른 객체, 작은 객체 및 흔들리는 객체 필터를 가지고 있습니다	특정 객체를 제외하여 잘못된 알람 트리거를 줄일 수 있습니다.
이벤트 카테고리	관리자는 보존 기간과 색상이 서로 다른 카테고리를 만들 수 있습니다. 그러면 운영자는 중요도에 따라 녹화물에 해당 카테고리를 적용할 수 있습니다. 이벤트 카테고리는 액션 룰의 '녹화' 액션에 추가할 수 있습니다.
스케줄링	스케줄은 접근 제어, 액션 룰 및 녹화 구성 시나리오를 관리하는 데 사용할 수 있습니다. 일별 및 주별 스케줄링 모두 1분 간격으로 구성할 수 있습니다. 공휴일과 같은 특별한 날짜에 대해 대체 스케줄을 생성할 수 있습니다.

활성 알람 처리

기능성	설명
알람 경고 / 알림	서버에 연결된 사용자에게 알람이 전송됩니다.
알람 보기	알람과 관련된 비디오 보기로 자동 전환합니다.
경보 승인 지원	작업자가 승인할 때까지 알람이 강조 표시됩니다.
알람 절차 지원	수행할 작업에 대해 설명하는 지시 사항을 작성하여 특정 알람을 표시할 수 있습니다.

비디오 내보내기

기능성	설명
내보낼 비디오를 선택하려면 이벤트를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하십시오	선택은 간단합니다. 이벤트를 마우스 오른쪽 단추로 클릭하고 내보내기를 선택하십시오.
내보낼 비디오를 선택하는 마커	마커를 사용하여 내보내기 시작 및 종료를 지정합니다. 표시된 비디오는 마커를 반영하므로 이벤트가 발생한 정확한 시간을 지정할 필요가 없습니다. 마커를 끌어 비디오를 봅니다.
내보내기 탭 내에서 비디오 길이 편집	내보내기 탭 내에서 비디오의 시작 및 종료 시간을 조정하는 기능. 이러한 유연성 덕분에 녹화 탭으로 돌아갈 필요 없이 클립을 맞춤화할 수 있습니다.
여러 카메라 및 녹화된 시퀀스를 추가하여 내보내기 가능	다른 시간에 다른 카메라와 녹화물을 모두 내보내기에 결합하여 사건에 대한 완벽한 개요를 만들 수 있습니다.
비디오 시퀀스에 메모 추가 가능	수신자에게 분명하지 않은 사건의 세부 사항을 설명할 수 있습니다.
디지털 서명	내보낸 자료의 증거 가치를 높입니다. 디지털 서명을 사용하여 비디오 내보내기가 내보내기 이후 탭퍼되지 않았는지 확인할 수 있습니다.
통합 서명된 비디오	Axis 비디오 스트림에는 파일 플레이어에서 내보낸 비디오의 진위 여부를 확인하는 데 사용할 수 있는 정보가 포함되어 있습니다.
재생 목록 생성 및 Axis 파일 플레이어 포함	타사 수신자가 동기화된 재생(최대 4대의 카메라), 메모 및 책갈피 표시를 포함하여 내보낸 자료를 쉽게 볼 수 있습니다.
패스워드 보호 압축 내보내기	내보낸 사례를 수신자에게 안전하게 전달할 수 있도록 보호합니다.
사고 보고서	비디오 스틸 및 텍스트 설명을 포함한 사례 정보 관리. 사고 보고서는 네트워크 위치에 생성된 후 액세스가 제한되어 내보낸 비디오에 대한 액세스가 제한될 수 있습니다.
비디오 편집	타사 개인 정보를 보호하기 위해 내보내기 전에 비디오를 마스킹합니다. 추가 소프트웨어나 서비스 없이도 개인 및 객체의 정체성을 모호하게 하기 위해 픽셀화된 상자를 비디오에 쉽게 적용할 수 있습니다.
비디오 보관을 위한 자동 내보내기	장기간 백업 저장을 위해 녹화된 영상 내보내기를 예약합니다.
내보내는 비디오 형식	여러 비디오 형식을 ASF, MP4 및 MKV 형식으로 내보낼 수 있습니다.
Axis File Player	재생용 추가 소프트웨어를 설치할 필요 없이 타사 사용 비디오를 내보낼 때 기본적으로 포함됩니다.

사용자 관리 및 권한

기능성	설명
사용자 프로파일	특정 장치 및 해당 기능에 액세스할 수 있는 사용자의 권한을 개별적으로 정의합니다.
Microsoft Active Directory 지원	Microsoft Active Directory를 사용하여 사용자, 그룹 및 장치 액세스 권한을 쉽게 관리할 수 있습니다.
사용자 그룹 지원	그룹 수준에서 권한을 정의할 수 있으며, 기본 사용자 프로파일은 세 가지입니다. • Administrator(관리자): 시스템 구성, 모든 카메라의 실시간 및 녹화 영상을 포함하여 시스템에 대한 전체 액세스 권한을 갖습니다. • Operator(운영자): 선택된 기능과 선택된 카메라의 실시간 및 녹화 비디오에 대한 액세스 권한을 갖습니다. • Viewer(관찰자): 선택된 기능과 선택된 카메라의 실시간 비디오에 대한 액세스 권한을 갖습니다.
기능에 제한된 접근	카메라, 보기, IO, 시스템 및 접근 제어에 대한 액세스를 카메라, 보기, I/O, 시스템, 스냅샷, 재생 영상, 영상 내보내기, 알람, 디코더, 접근 제어, 시스템 상태 모니터링 및 AXIS Audio Manager Pro 기능.
기계식 PTZ 우선 순위	우선 순위가 다른 두 명의 사용자가 동시에 PTZ 카메라를 제어하려고 하면 우선 순위가 더 높은 사용자가 다른 사용자를 차단합니다.

멀티 사이트 관리

기능성	설명
클라이언트는 여러 서버에 동시에 연결할 수 있습니다	더 큰 구내 또는 다중 사이트 설치에 대한 전체 개요를 보려면 여러 서버에 연결하십시오.
서버 목록	서버 목록에서 서버와 위치를 그룹화할 수 있습니다. 사이트나 서버가 여러 개인 경우 이 기능을 사용하여 쉽게 액세스하고 연결할 수 있습니다.
집계된 보기	카메라 라이브 및 녹화된 보기는 여러 사이트/서버에서 결합될 수 있습니다. 소매 체인점의 모든 출입문을 보는 것이 한 예입니다.
Axis Secure Remote Access	원격 감시 시스템에 대한 액세스를 단순화합니다. 활성화되면 수동 포트 포워딩 및 라우터 구성이 필요하지 않습니다. 이 기술은 다중 레벨의 인증을 사용하여 클라이언트와 감시 시스템 사이에 안전한 암호화된 통신을 수립합니다.
관리	관리자는 여러 사이트/서버에 연결하고 장치 및 설정을 구성할 수 있습니다.

탁월한 확장성

기능성	설명
서버를 추가하여 더 큰 시스템으로 확장	더 많은 서버를 추가하여 카메라 수와 성능을 향상시킵니다. 여러 서버에서 녹화된 비디오와 라이브 비디오를 모두 볼 수 있도록 클라이언트를 쉽게 구성할 수 있습니다.

저장

기능성	설명
여러 저장 위치를 할당할 수 있습니다	직접 연결된 로컬 네트워크 스토리지를 추가하고 카메라에 쉽게 할당할 수 있습니다. 원하는 경우 카메라를 다른 저장 위치에 할당할 수 있습니다.
Zip 스트림	포렌식 세부 사항을 유지하면서 스토리지 요구 사항을 줄이기 위해 Zip 스트림 프로파일을 적용할 수 있습니다.
각 카메라에 개별 보존 시간을 적용할 수 있습니다	비디오 저장 시간을 관리하고 규정을 준수하기 위해 각 카메라에 대해 원하는 개별 보존 시간을 설정할 수 있습니다.
평균 비트레이트	평균 비트레이트는 비트레이트를 제어하는 정교한 방법입니다. 비디오 압축은 보존 시간 요구 사항이 항상 충족되도록 조정됩니다.
카메라에 SD 카드를 추가하여 페일오버 녹화(연결 재개 시 자동 전송)	녹화 서버 연결이 끊어진 경우 카메라 내에서 중복성을 생성하고 SD 카드에 녹화할 수 있습니다. 연결이 다시 확보되면 녹화물이 서버에 업로드됩니다.
Axis Validated Storage 솔루션	Axis는 다양한 네트워크 비디오 레코더를 제공합니다. 여기에는 POE 스위치가 내장된 AXIS S22 Series 어플라이언스 및 RAID 및 중복 PSU를 포함할 수 있으므로 더 높은 요구를 충족시키는 AXIS S11 Series 레코더 시리즈가 포함됩니다. AXIS S30 Series 레코더는 AXIS Camera Station Pro 서버 설치와 함께 사용할 수도 있습니다.

액션 룰 및 통합

액션 룰

기능성	설명
액션 룰 엔진	보다 복잡한 맞춤형 솔루션을 구축하기 위해 트리거 및 작업을 정의할 수 있습니다. 예를 들어 AXIS Fence Guard ACAP의 트립 와이어를 활성화하면 특정 카메라의 비디오 녹화 작업을 수행하고, PTZ를 특정 프리셋으로 이동하고, 스피커에서 오디오 메시지를 트리거하고, 일부 조명을 켜고 출력을 트리거하며 운영자에게 경고할 수 있습니다.
다양한 트리거	트리거는 룰이 활성화되어야 할 때를 정의합니다. 다음과 같은 트리거를 사용할 수 있습니다. 모션 디텍션, 실시간 보기, 시스템 이벤트 및 오류, 항상 실행(스케줄과 조합하여 사용), 입력 및 출력, 장치 이벤트(ACAP에서 생성된 알람 포함), 액션 버튼, 접근 제어 이벤트, 외부 HTTPS 및 스마트 검색 2.
트리거 로직	유연한 구성을 위해 트리거에 AND 및 OR 논리를 모두 적용할 수 있습니다.
다양한 액션	한 룰에 여러 액션이 있을 수 있습니다. 룰이 활성화되면 모든 액션이 수행됩니다. 다음과 같은 액션을 사용할 수 있습니다. 녹화, 알람 발생, 출력 설정, 이메일 전송, 실시간 보기, HTTP 알람 전송, 가상 I/O, 모바일 앱 알람 전송, 룰 켜기/끄기, 북마크 추가, 접근 제어, 비디오 디코더 및 AXIS Audio Manager Pro로 전송.
액션 룰 복사	복사 기능은 유사한 액션 룰이 여러 개 필요한 경우 효율성을 높이는 데 도움이 될 수 있습니다.
스케줄링	스케줄을 사용하여 액션 룰이 작동하는 시점을 정의할 수 있습니다. 일별 및 주별 스케줄링 모두 1분 간격으로 구성할 수 있습니다. 공휴일과 같은 특별한 날짜에 대해 대체 스케줄을 생성할 수 있습니다.

다른 Axis IP 제품과 통합

기능성	설명
AXIS Camera Station Pro 는 Axis 장치와 완벽한 조화를 이룹니다.	AXIS Camera Station Pro 는 AXIS 206M 및 AXIS 206W를 제외하고, 펌웨어 버전 4.30 이상인 AXIS 비디오 제품을 지원합니다. AXIS Network Door Controller에는 최신 AXIS OS가 필요합니다.
라이브, 재생 및 내보내기에서 360 디워프(AXIS XXXX-P 모델)	운영자가 AXIS File Player를 통해 내보낸 비디오에서도 사각 지대없이 완벽한 장면 개요를 얻을 수 있습니다.
Axis 멀티 센서 스티칭(AXIS P38XX-pve)	여러 카메라 센서 카메라 스트림을 하나의 단일 보기로 제공합니다.

PTZ 지원 Axis 다방향 카메라. (AXIS Q6000 시리즈 및 AXIS M5000-G)	이 모델에서 고정형 카메라는 장면에 대한 완전한 개요를 제공하고 PTZ는 훨씬 더 세부적인 캡처를 가능하게 합니다. 작업자가 고정된 카메라 보기 내에서 클릭할 수 있고 PTZ가 해당 위치로 이동하므로 간단한 조작이 제공됩니다.
AXIS Q19 Series	모든 환경 조건에서 안정적인 감지를 위한 Axis 열상 모니터링.
AXIS Q1961-TE	Axis 온도 모니터링 카메라를 사용하면 객체가 최대 온도에 도달했을 때 알람이 발생하도록 설정할 수 있습니다. AXIS Camera Station Pro 내의 객체의 온도를 측정합니다.
AXIS Door Stations 및 Video Intercoms (AXIS A8004 / A8501 / A8207 / I8016-LVE)	전화, 음성 및 영상 커뮤니케이션에 대한 응답/거부/무시 및 도어를 여는 접점. 특징은 다음과 같습니다. - 발신자의 실시간 비디오를 보여주는 미리보기 창. - 여러 통화가 쌓입니다. - AXIS Camera Station Pro가 최소화 되어도 통화는 계속 표시됩니다. - 사전 및 사후 시간을 포함하여 입력하는 사람의 비디오 및 오디오를 기록합니다. - Axis 모바일 앱에서 전화에 응답하고 도어를 엽니다. - "말하기"기능을 활성화하여 호출이 시작된 상태에서 도어 스테이션과 통신할 수 있습니다.
사이렌과 빛의 결합(AXIS D4100-E)	결합된 사이렌 광고 조명 장치의 트리거를 제어합니다. AXIS Camera Station Pro 내에서 생성된 이벤트의 오디오 및 시각적 표시를 추가합니다.
입력 및 출력(AXIS A91/A92/A98 Series 및 AXIS D3110)	AXIS Camera Station Pro 액션 룰 엔진과 긴밀하게 통합되어 사용자 정의 솔루션을 생성할 수 있습니다. - 패닉 버튼과 같은 입력 및 PIR, 알람 및 도어 접점과 같은 기타 소스를 시스템에 쉽게 연결할 수 있습니다. - 출력은 장벽, 셔터 및 조명과 같은 다른 장비를 제어하는 데 사용할 수 있습니다.
오디오(AXIS C3003 / C1004 / C8033)	오디오로 감시 시스템을 강화합니다. - 스피커를 카메라와 연결하여 사이트를 보고 실시간으로 대화할 수 있습니다. - "잘못된 방향", "침입자 감지" 등과 같은 사전 녹음된 메시지는 액션 버튼에서 수동으로 트리거하고, 알람 및 분석에서 자동으로 트리거할 수 있습니다.

Axis 디코더(AXIS T8705, AXIS D1110)	네트워크 전체의 모니터에 비디오 및 분할 보기를 표시하여 고객 영역, 제조 프로세스 등을 클라이언트가 없어도 계속 감시할 수 있도록 합니다. 또한, 여러 개의 카메라 또는 보기를 선택하고 서버에 연결된 디코더로 전송할 수 있습니다. 지원되는 보기는 액션 룰을 사용하여 알람 발생 시 AXIS D1110 디코더로 전송할 수도 있습니다.
레이더 디스플레이 및 알람 트리거 (AXIS D2050-VE, D2110-VE)	침입자의 움직임을 시각화하기 위한 레이더의 실시간 보기. 액션 룰 엔진을 통한 통합으로 보다 고급 솔루션을 구성할 수 있습니다. AXIS Speed Monitor ACAP와 함께 사용할 경우 차량 속도를 기록하는 데 사용할 수도 있습니다.
AXIS Entry Manager 탑재 AXIS A1001	다음과 같이 간단한 접근 제어 기능을 추가할 수 있습니다. - AXIS Camera Station Pro에서 건물에 들어가는 사람을 녹화하는 것과 같은 동작을 트리거합니다. - 액션 룰 엔진과 통합하여 도어 강제 경고, 도어 열기 및 변조 경고와 같은 고급 경보를 생성합니다. - 도어를 잠금 해제하고 잠그는 액션 버튼. - 도어 및 카드 홀더 관리에 사용되는 AXIS Entry Manager의 웹 페이지도 AXIS Camera Station Pro에서 표시하고 운영할 수 있습니다.
AXIS A12, AXIS A16, AXIS A17, AXIS A18 시리즈 (AXIS Camera Station Secure Entry 포함)	AXIS Camera Station Secure Entry를 사용한 통합 접근 제어 기능. 자세한 내용은 섹션 19를 참조하십시오.
AXIS S22XX 네트워크 스위치	AXIS Camera Station Pro의 구성 내에서 AXIS S22XX 네트워크 스위치를 구성하고 관리합니다. 여기에는 포트 및 POE 관리가 포함됩니다.
AXIS 신체 착용 솔루션	취약한 상황에 있는 경비원과 직원의 모바일 비디오 영상을 감시 솔루션에 통합할 수 있습니다. 업로드된 영상은 영구적으로 연결된 카메라 중 하나와 똑같이 작동합니다.
AXIS Body Worn Assistant 모바일 앱	AXIS Body Worn Assistant 모바일 앱에 추가된 메모 및 카테고리는 AXIS Camera Station Pro 녹화 보기에 있는 AXIS Body Worn 메타데이터 목록에 표시됩니다.
AXIS Object Analytics	사람, 차량 또는 자동차, 트럭, 버스 및 자전거를 포함한 차량 유형 중에서 감지할 객체를 선택한 다음 해당 객체가 이벤트를 트리거하기 위한 영역 및 교차 선과 같은 행동 조건을 정의합니다.
AXIS License Plate Verifier ACAP	AXIS License Plate Verifier ACAP을 사용하는 카메라가 캡처한 번호판, 차량 색상 및 차종은 AXIS Camera Station Pro 데이터 검색 탭에서 보거나 검색할 수 있습니다. AXIS License Plate Verifier ACAP을 사용하여 차량 접근 제어 솔루션도 구축할 수 있습니다.

AXIS Autotracking 2.0 ACAP	Autotracking ACAP를 실행하는 Axis PTZ는 카메라가 식별한 선택된 객체를 자동으로 추적하거나 객체가 사전 정의된 영역에 들어갈 때 자동으로 추적합니다.
AXIS Speed Monitor	Axis 레이더와 함께 사용하면 차량의 속도를 카메라 이미지에 오버레이할 수 있습니다. 차량 속도가 최대 제한을 초과하는 경우에도 경보가 생성될 수 있습니다. 속도 데이터는 데이터 검색에서도 사용할 수 있으며 사이트의 차량 동작을 평가하는 데 사용할 수 있으므로 건강과 안전에 이상적입니다.
카메라에 설치된 기타 ACAP	카메라에 Axis Edge 기반 분석을 추가하여 운영자 효율성을 높이고 다음과 같은 특정 요구 사항을 충족할 수 있습니다. - Axis는 AXIS Guard Suite, AXIS Perimeter Defender, AXIS Live Privacy Shield 및 AXIS Object Analytics와 같은 ACAPS를 제공합니다. - ACAP는 파트너로부터 제공되며 오디오 분석 등과 같은 광범위한 고급 기능을 사용할 수 있습니다. 카메라에서 분석을 실행하면 중앙 서버에 필요한 것이 제거되고 확장성이 단순화됩니다.

타사 제품의 통합

기능성	설명
타사 카메라 지원. AXIS Camera Station은 ONVIF Profile S를 준수합니다.	AXIS Camera Station Pro는 <i>ONVIF Profile S conformant</i>(ONVIF Profile S 준수) 타사 장치를 지원합니다. 참고: 비디오 스트림당 범용 라이선스 하나가 필요합니다.
RTSP 및 HTTP 비디오 스트림 추가 가능	실시간 보기 및 녹화를 위해 AXIS Camera Station Pro에 비디오 스트림을 직접 추가할 수 있습니다. 참고: 비디오 스트림당 범용 라이선스 하나가 필요합니다.
API	AXIS Camera Station Pro API는 시스템 정보 및 구성, 카메라 기능, 스냅샷, 실시간 보기, 지정된 카메라 녹화, 간격 및 범위, 재생, PTZ, 액션 버튼, 이벤트 로그 가져오기, 오디오 전송, 타사 장치 지원과 같은 기능을 제공합니다. AXIS Camera Station Pro API 문서는 요청 시 승인된 파트너에게 제공됩니다.

외부 데이터	API를 사용하여 번호판, 전자 POS(계산대) 및 그와 유사한 시스템과 같은 타사 시스템에서 비롯된 데이터를 저장하고 AXIS Camera Station Pro에 제공할 수 있습니다. 또한, 이 데이터는 비디오 녹화와 연관될 수 있으며 데이터 검색을 사용하여 질의될 수 있습니다. 다음 Axis 제품에 적용 가능 - AXIS Camera Station Secure Entry, AXIS License Plate Verifier 및 AXIS Speed Monitor.
데이터 검색	날짜 및 시간 기준으로 데이터 항목을 필터링하고 외부 데이터 소스의 프리 텍스트를 필터링할 수 있습니다.

데이터 검색

기능성	설명
비디오와 연결된 날짜 및 시간과 프리 텍스트 관련 필터	AXIS Secure Entry(접근 제어 이벤트), AXIS License Plate Verifier(등록 번호판, 차량 색상 및 종류, 영역 및 속도) 및 기타 데이터 소스(API와 통합)에서 생성된 데이터를 필터링할 수 있습니다. 이 결과는 비디오 녹화와 관련이 있습니다.
데이터 소스 필터링	접근 제어 데이터 등 관심 있는 데이터 소스만 표시하고 필터링합니다.
데이터 소스와 관련된 특정 속성 필터링	도어, 카드 소지자, 이벤트와 같은 접근 제어 속성을 필터링하면 필터 유형으로 표시됩니다.
AND/OR 이벤트 마커를 사용하여 추가 필터링	ADD 및 OR과 괄호를 사용하여 결과를 필터링하여 반환된 결과를 줄입니다.
“실시간 데이터” 표시	번호판 및 접근 제어 데이터와 같은 데이터를 실시간으로 표시하는 기능. 이는 필터와 결합하여 액세스 거부 또는 환불과 같은 관심 있는 실시간 이벤트를 표시할 수도 있습니다. 여러 서버에 연결되어 있으면 특정 서버를 필터링하여 조사에 집중할 수 있습니다.
이미지 표시	접근 제어 사진과 같은 데이터와 관련된 이미지는 데이터 검색의 라이브 및 재생 모두에 표시될 수도 있습니다.
이벤트 마커	조사에 도움이 되도록 이벤트 마커가 녹화 타임라인에 표시됩니다.
데이터 내보내기	검색에 포함된 데이터를 텍스트 파일로 내보냅니다.

AXIS 데이터 심층 정보 대시보드

기능성	설명
계수 데이터를 그래픽 형식으로 표시	계수 데이터는 그래픽 형식으로 표시할 수 있습니다. Data Insight Dashboard에서 제공되는 데이터는 사이트 내 차량과 사람의 움직임을 파악하는 데 유용할 수 있습니다.
지원되는 대시보드	AXIS Object Analytics 선 넘기 계수 시나리오의 계수 데이터를 표시합니다. AXIS Object Analytics 영역 내 점유 시나리오의 점유 데이터를 표시합니다. AXIS Audio Analytics 이벤트의 데이터를 표시합니다. AXIS Image Health Analytics 이벤트의 데이터를 표시합니다. AXIS Guard Suite 이벤트 및 애플리케이션의 데이터를 표시합니다.
데이터 필터링	여러 필터를 데이터에 쉽게 적용하여 특정 심층 정보를 얻을 수 있습니다.
데이터 내보내기	데이터를 내보내서 애플리케이션 내에서 사용할 수도 있습니다.

iOS 및 Android용 모바일 앱

비고

기능은 운영 체제마다 약간 다를 수 있습니다.

기능성	설명
라이브 및 녹화된 비디오 보기	선택한 서버에 연결하여 어디서나 비디오를 볼 수 있습니다.
PIP(Picture-in-Picture)	녹화물을 검토하는 동안 실시간 보기 이미지를 표시할 수 있습니다. 알람 알림의 트리거와 실시간 상태를 동시에 볼 수 있으므로 경보 알림을 검토할 때 유용합니다.
비디오 스크러빙	타임라인을 앞뒤로 끌어 녹화된 비디오를 빠르게 조사합니다.
빠른 재생(최대 x8) 및 느린 재생(0.25)	비디오를 빠르게 분석하고 관심있는 섹션을 찾을 수 있습니다.
프레임 진행	프레임별로 앞뒤로 세부 사항을 조사할 수 있습니다.
필터가 있는 색상 코딩 타임라인	다양한 유형의 녹화물 및 이벤트를 명확하게 색상으로 구분하고 필터링하면 관심 있는 사고를 쉽게 찾을 수 있습니다.
캘린더 선택	특정 시간과 날짜 내에서 쉽게 검색하여 관심있는 비디오를 빠르게 찾을 수 있습니다.
비디오 인코딩	H.264 및 H.265 비디오 인코딩을 지원합니다.
단일 서버에서 실시간 멀티 보기	여러 카메라를 보고 사이트를 개관합니다.
Server list(서버 목록)	시스템의 모든 서버/사이트에 대한 쉬운 개요.
비디오 내보내기	타사와 비디오를 즉시 공유합니다.
스냅샷 스틸	정지 이미지를 타사와 즉시 공유할 수 있습니다.
프리셋을 포함한 PTZ 제어	움직이는 객체를 따르도록 PTZ를 제어합니다.
360 파노라마 디워프	라이브 및 재생 모두에서 360 파노라마 비디오를 디워프합니다.
오디오(듣기)	실시간 보기 장면에서 들을 수 있습니다.
오디오(토크)	카메라와 연결된 스피커와 대화할 수 있습니다.
Axis 도어 스테이션 통합	발신자의 양방향 오디오 통신 및 라이브 비디오 이미지. 앱에서 도어 스테이션에 연결된 도어를 열 수도 있습니다.
모바일 알람 알림	모바일 장치에서 알람 알림을받습니다. 알람 알림은 AXIS Camera Station Pro 서버의 액션 룰로 구성해야 하며 Axis Secure Remote Access를 통한 연결이 필요합니다.
알림 목록	알람 이벤트에 빠르게 연결할 수 있도록 모바일 앱에 알림 목록이 제공됩니다.
액션 버튼	앱에 조명, 트리거 오디오 메시지, 셔터 열기 또는 닫기와 같은 외부 장비를 제어하기 위해 액션 버튼이 제공됩니다.
Axis Secure Remote Access	원격 감시 시스템에 대한 액세스를 단순화합니다. 활성화되면 수동 포트 포워딩 및 라우터 구성이 필요하지 않습니다. 이 기술은 다중 레벨의 인증을 사용하여 클라이언트와 감시 시스템 사이에 안전한 암호화된 통신을 수립합니다.
도어 수동 제어	관리자는 모바일 앱을 통해 접근 권한을 부여하고, 도어를 잠그고, 잠금 해제하고, 잠글 수 있습니다.

AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트

AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트를 사용하면 로컬 영역 네트워크에서 AXIS Camera Station Pro 시스템에 대한 연결을 볼 수 있습니다(인터넷 연결이 필요하지 않음 - 온프레미스 솔루션). 이는 PC 또는 MAC 보기에 소프트웨어를 설치할 필요가 없는 Windows 클라이언트의 단순화된 버전입니다. 선택적 클라우드 서비스를 통해 연결할 때도 사용됩니다.

기능성	설명
라이브 및 녹화된 비디오 보기	선택한 서버에 연결하고 로컬 네트워크에서 영상을 봅니다.
분할 보기	AXIS Camera Station 서버에서 생성된 분할 보기는 웹 클라이언트에서 사용할 수 있습니다. 현재는 영상만 지원됩니다.
스트림 프로파일 선택	네트워크 대역폭에 맞게 스트림 프로파일을 선택할 수 있는 기능입니다.
영상 공유 및 내보내기	특정 녹화 시점에 대한 링크를 공유하고 영상의 섹션을 내보냅니다.
PTZ 카메라 제어	PTZ 프리셋의 선택을 포함하여 PTZ 카메라를 제어합니다.
360 파노라마 디워프	라이브 및 재생 모두에서 360 파노라마 비디오를 디워프합니다.
오디오	양방향 오디오입니다. 스피커로 라이브 오디오를 전송하고 마이크에서 오디오를 듣습니다.
PC 및 MAC 호환성	웹 클라이언트는 Chrome, Edge, Safari 등 다양한 인터넷 브라우저에서 사용할 수 있습니다.

Axis Cloud Connect를 통한 클라우드 서비스

AXIS Camera Station에서 사용할 수 있는 기능 외에도 AXIS Camera Station Pro는 다음과 같은 선택적 클라우드 서비스도 제공합니다.

기능성	설명
비디오 운영	선택한 서버에 연결하고 웹 브라우저를 사용하여 어디서나 실시간 및 녹화된 영상을 볼 수 있습니다.
스마트 검색 2.0	녹화된 영상 장면을 검색하는 데 사용되는 고급 필터. 차량이나 사람을 검색하고 색상, 트립 와이어, 면적 및 빠르고 작은 물체를 필터링하는 기능 별로 추가로 필터링합니다.
스마트 검색 2.0 내 유사성 검색	유사성 검색 기능은 사람의 시각적 유사성을 기반으로 검색을 수행합니다. 이는 다른 카메라와 다른 날에 사람을 검색하는 데에도 사용할 수 있습니다. 이 기능은 픽셀 기반이며 생체 인식 데이터를 사용하지 않습니다.
스마트 검색 2.0 내 자연어 검색	자연어 검색은 사용자가 직접 단어를 사용하여 검색할 수 있는 강력한 비디오 포렌식 도구입니다. 이를 통해 대량의 녹화 영상에서 움직이는 객체를 검색할 때 유연성이 향상되고 조사 속도가 빨라집니다.
서버 모니터링	녹화 하드웨어를 포함한 시스템 개요를 제공합니다. 보존과 관련된 세부 정보를 포함하여 스토리지 정보가 제공됩니다.
장치 관리	장치 상태를 확인하고 펌웨어를 업데이트합니다.
서버 소프트웨어 관리	원격으로 서버 소프트웨어를 업데이트합니다.
라이선스 관리	시스템 내에서 라이선스를 관리합니다.
사용자 관리	My Axis 이메일 주소를 통해 클라우드 사용자를 초대합니다. 사용자에게 역할을 할당하여 영상을 보거나 시스템을 관리할 수 있습니다.
클라우드 스토리지	녹화물을 클라우드에 안전하게 저장하세요. 녹화물을 저장할 지역을 선택하세요. 녹화물을 15fps, 720p로 30일 동안 저장하세요.

통합 기능

소프트웨어의 관리

기능성	설명
소프트웨어 업데이트	AXIS Camera Station Pro 는 자동으로 새 업데이트를 확인할 수 있습니다. 새 업데이트가 출시되면 다운로드되어 자동으로 설치됩니다. 업데이트를 예약할 수도 있습니다.
서버 서비스 재시작	관리자는 연결된 클라이언트에서 서버 서비스를 재시작할 수 있습니다. 이렇게 하면 재시작이 필요할 때 서버에 물리적으로 방문할 필요가 제거됩니다.

장치 구성

기능성	설명
AXIS Site Designer를 사용하여 AXIS Camera Station Pro를 기반으로 솔루션 설계 및 지정	이 도구에는 카메라, 액세서리 및 레코더 선택기와 내장 스토리지 계산 기능이 포함되어 있습니다. 이 도구는 BOM, 설치 정보, 가격 견적 및 자동 구성 파일도 제공합니다.
AXIS Site Designer에서 자동 구성	AXIS Site Designer에서 만든 구성을 AXIS Camera Station Pro로 내보내 설치 시간을 절약하고 실수를 제거합니다(AXIS Site Designer에서 생성된 구성은 이메일을 통해 보내거나 USB로 다운로드할 수 있음).
AXIS Site Designer의 설치 정보	AXIS Site Designer(PDF를 메일로 보내거나 USB로 다운로드)에서 작성한 설치 정보를 전송하여 설치 시간을 절약하고 실수를 제거합니다.
장치 자동 검색	IP 주소를 구성하지 않아도 네트워크에 연결된 장치의 자동 검색
루트 인증서 자동 생성	root 인증서는 HTTPS 또는 IEEE를 사용할 때 다른 인증서에 서명하는 데 사용할 수 있습니다.
기본적으로 HTTPS	장치 추가 시 HTTPS 통신이 기본값으로 선택됩니다. 장치가 HTTPS를 지원하지 않는 경우 HTTP가 사용됩니다.
HTTPS - 장치 주소 확인	AXIS Camera Station Pro가 장치와 통신하는 데 사용하고 있는 주소와 해당 장치의 주소를 비교하여 HTTPS 통신을 향상시킬 수 있습니다. 주소가 다르면 신뢰할 수 없는 것으로 간주됩니다.
자동 보기 생성	카메라가 추가되면 빠른 탐색을 위해 보기가 자동으로 생성됩니다. 그런 다음 고객 요구 사항에 맞게 조정할 수 있습니다.
여러 서버에서 여러 카메라 설정의 동시 구성	녹화 프로파일 등의 동일한 구성으로 여러 대의 카메라를 설치할 때 쉽게 구성할 수 있습니다.
이미지 구성	밝기, 색상, WDR, 회전 및 미러링을 포함한 카메라 이미지를 조정합니다.

PTZ 프리셋을 추가 및 저장 가능	차고 입구와 같은 특정 관심 영역으로 빠르게 이동하고 확대하여 번호판을 쉽게 캡처할 수 있습니다.
카메라와 오디오, IO, 도어 스테이션 등의 기타 Axis 장치를 시스템에 추가 가능	고객 요구 사항을 충족시키기 위해 다양한 장치로 추가 기능으로 시스템을 쉽게 확장할 수 있습니다.
외부 데이터 소스	외부 데이터 소스(예컨대 도어 활동)는 카메라 보기와 연결될 수 있습니다. 이렇게 하면 데이터 검색 탭 사용 시 녹화 내용이 해당 데이터와 연결됩니다.
장치 웹 페이지에 대한 원격 액세스	장치 웹 인터페이스를 통해 연결된 모든 장치 기능에 액세스. 이를 통해 고급 기능에 액세스할 수 있으며 원격으로 액세스할 때 효율적인 구성이 가능합니다.

장치 관리

기능성	설명
IP 주소 할당(고정/DHCP)	DHCP 서버에서 자동으로 IP 주소를 할당하거나 IP 주소 범위에서 할당할 수 있습니다.
사용자 추가 및 패스워드 설정	Microsoft Windows Active Directory를 지원하므로 시스템에 사용자를 쉽게 추가할 수 있습니다.
패스워드 랜덤화	장치에서 보안 패스워드를 자동으로 생성합니다. 이 패스워드는 선택한 장치에서 지원하는 최대 길이로 생성됩니다.
펌웨어 업그레이드	시스템은 새로운 장치 펌웨어 업그레이드를 자동으로 확인할 수 있습니다. 펌웨어는 병렬 또는 순차적으로 업그레이드할 수 있습니다.
클라이언트를 시작할 때 관리자에게 새 펌웨어 정보를 알림	관리자가 펌웨어를 업데이트해야 하는지 여부를 결정할 수 있습니다.
카메라 애플리케이션(ACAP) 설치	카메라 애플리케이션은 Axis 네트워크 비디오 제품에 업로드 및 설치되어 감지, 인식, 추적 또는 카운팅 기능과 같은 기능을 장치에 추가할 수 있는 소프트웨어입니다. ACAP는 AXIS Camera Station Pro에서 직접 설치되거나 Axis 웹 페이지 또는 공급업체의 웹 페이지에서 다운로드됩니다.
구성 파일 저장	한 장치의 장치 설정을 복사하거나 구성 파일을 적용하여 여러 장치를 동시에 구성할 수 있습니다.
시간 및 날짜 설정	Axis 장치의 날짜 및 시간 설정은 NTP(Network Time Protocol) 소스 역할을 할 서버와 동기화할 수 있습니다. 서버 시간과 장치 시간 오프셋이 표시되어 솔루션 전체에서 시간 동기화에 문제가 있는지 쉽게 식별할 수 있습니다.
장치를 재시작하고 공장 출하 시 기본 설정으로 복구	장치를 재시작하거나 장치를 복구하여 패스워드를 비롯한 대부분의 설정을 공장 출하 시 기본값으로 재설정합니다. 다음 설정은 초기화되지 않

	습니다. 부팅 프로토콜(DHCP 또는 정적), 정적 IP 주소, 기본 라우터, 서브넷 마스크 및 시스템 시간.
여러 장치 관리	연결된 장치의 배치 업그레이드 및 구성을 수행할 수 있습니다.
여러 서버에서 장치 관리	여러 서버에 있는 연결된 장치의 배치 업그레이드 및 구성을 수행할 수 있습니다.
HTTPS	HTTPS를 사용하여 장치에 안전하게 연결합니다. AXIS Camera Station Pro는 인증 기관을 구성할 수도 있습니다.
카메라 교체	시스템에서 카메라를 교체할 때 교체 대상 카메라의 녹화물을 잃지 않을 수 있으며, 여기에는 센서 여러 개가 장착된 카메라가 포함됩니다. 녹화 설정, 보기 및 지도의 아이콘을 포함하여 유사한 설정이 유지됩니다.

보고 및 검증

기능성	설명
Axis 설치 검증기(시스템 무결성 테스트 및 서비스 및 핸드 오버에 대한 보고서 생성)	이 고유한 기능 스트레스는 시스템의 높은 조명 문제를 테스트합니다. 이 도구는 통합자에게 유용한 문서를 자동으로 생성하여 핸드 오버 및 서비스 문서에 사용할 수 있습니다.
클라이언트 및 서버 구성 시트(모든 클라이언트 및 서버 설정을 문서화함)	모든 시스템 구성이 포함된 핸드 오버 문서를 자동으로 생성할 수 있습니다.
시스템 보고서	이 보고서에는 모든 시스템 로그와 시스템 구성 설정이 포함되어 있습니다. 기술 지원에서 문제 해결을 단순화하는 데 사용할 수 있습니다.
Axis 서비스	Axis 클라우드 기반 서비스의 현재 상태를 보려면 링크를 클릭합니다. 알림 구독이 가능하며, 문제가 발생할 경우 이메일이 발송됩니다.
시스템 상태 모니터링	녹화 하드웨어를 포함한 시스템 개요를 제공합니다. 보존과 관련된 세부 정보를 포함하여 스토리지 정보가 제공됩니다. 장치 또는 시스템이 오프라인 상태가 되어 이메일을 보낼 수 있는 경우 알림이 생성됩니다. 네트워크의 여러 시스템을 모니터링하여 시스템이 예상대로 작동하는지 확인할 수 있습니다.
시스템 상태 모니터링 클라우드 서비스(미리보기)	웹 브라우저를 통해 시스템 상태 모니터링 정보를 원격으로 볼 수 있습니다.

통합 접근 제어

AXIS Camera Station Secure Entry는 AXIS Camera Station Pro 소프트웨어의 일부이며 감시 및 접근 제어 기능을 한데 결합한 통합 솔루션을 제공합니다. 추가 소프트웨어 모듈이 필요하지 않으며, 시스템에 Axis 도어 컨트롤러를 추가하기만 하면(각 도어 컨트롤러에 코어 라이선스 필요) 모든 기능을 사용할 수 있습니다.

이 솔루션은 서버당 최대 1000개의 도어와 10,000명의 카드 소지자(최대 5개의 자격 증명 보유 가능)를 지원하므로 광범위한 적용 분야에 적합합니다. 최대 64대의 서버로 멀티 서버 솔루션을 생성할 수 있습니다.

개요는 *브로슈어*를 참조하십시오.

접근 제어 구성

기능성	설명
컨트롤러와 리더 간의 암호화	OSDP Secure Channel 지원은 AXIS A4020-E 및 AXIS A4120-E 리더와 AXIS A16 시리즈/ AXIS A12 시리즈 도어 컨트롤러 간의 데이터를 암호화합니다.
도어 및 영역 구성	이 기능은 AXIS Camera Station Pro에서 올바른 하드웨어 주변 장치에 연결하고 도어를 영역으로 결합하도록 도어 설치를 구성할 수 있는 수단을 제공합니다.
스케줄링	스케줄은 접근 제어 권한이 유효한 시점을 정의하고, 도어를 자동으로 잠금 해제 및 잠금하는 데 사용할 수 있습니다. 스케줄은 일별 및 주별 스케줄링 모두에 대해 1분 간격으로 구성할 수 있습니다. 공휴일과 같은 특별한 날짜에 대해 대체 스케줄을 생성할 수 있습니다.
지정 통로 출입 방식	카드 소지자가 현재 영역에서 나가기 전에 동일한 영역으로 들어가는 것을 방지하는 지정 통로 출입 방식입니다. 감지되면 출입이 거부되어 경보가 울릴 수 있습니다. 카드 소지자는 이 기능에서 제외되도록 구성할 수 있습니다.
카드 두 번 대기	카드 두 번 대기 기능을 사용하면 사용자는 도어의 현재 상태를 무시할 수 있습니다. 정규 일정 외에 도어를 여는 데 사용할 수 있습니다.
마지막 카드 스와이프	마지막 카드 스와이프 시 도어 정렬/검색
2인 룰	접근하려면 두 사람이 카드를 대야 합니다.
IP 리더	AXIS A8207-VE(비디오 인터콤 및 액세스 제어 리더)를 시스템에 IP 리더로 추가할 수 있습니다.
구성된 AXIS A16 시리즈/A12 시리즈의 핀 차트	도어를 구성한 후 현장에 하드웨어 설치 시 시공자를 지원하는 데 사용될 수 있는 색상으로 구분된 핀 차트를 확인 및 인쇄할 수 있습니다.
시스템에서 도어의 식별 프로파일	식별 프로파일은 도어에서 필요한 식별 방식을 정의하며 일정과 결합될 수 있습니다. 예를 들어 야간에는 카드와 핀이 필요하고 주간에는 카드만 필요합니다.

사용자 지정 가능한 핀 길이	카드 소지자 확인을 위해 카드와 함께 사용되는 핀(개인 식별 번호)에 대해 시스템에서 자릿수(1 ~ 24자)를 설정합니다.
PIN 기능	PIN 중복 확인, PIN의 "Valid To(유효 기간)" 옵션.
카드 형식 지정	시스템에서 카드 형식을 정의할 수 있는 수단을 추가하여 임의의 카드 리더로부터 수신되는 데이터 및 접근 제어 설정에서 유효성을 검사할 데이터를 쉽게 변환할 수 있습니다. 이는 시스템 전체에 걸쳐 혹은 개별 리더에 배포될 수 있습니다.
사전 구성된 도어 구성의 복사	도어 컨트롤러의 구성을 복사하고 다른 컨트롤러에 적용할 수 있습니다. 이는 시간을 절약하고 구성 실수를 미연에 방지합니다.
멀티 서버 구성	주 서버 및 하위 서버 구성을 만드는 기능. 그러면 구성된 모든 서버에 카드 소지자 및 그룹을 공유하는 기능을 지원합니다.

접근 제어 관리

기능성	설명
카드 소지자 관리	접근 관리 탭에서는 카드 소지자를 생성하고, 카드 및 PIN 코드와 같은 여러 자격 인증(최대 5개)을 제공하고, 사진을 연결할 수 있습니다. 추가 정보를 위해 카드 소지자 프로파일의 사용자 지정 필드가 제공됩니다.
Microsoft Active Directory 지원	Microsoft Active Directory를 사용하여 카드 소지자 세부 정보를 채울 수 있습니다.
글로벌 카드 소지자 관리	다중 서버 구성의 일부인 모든 액세스 제어 서버에 공유될 글로벌 카드 소지자 또는 그룹을 생성하는 기능.
번호판 자격 증명	번호판을 자격 증명으로 사용할 수 있습니다. 번호판을 캡처하려면 AXIS License Plate Verifier ACAP를 사용해야 합니다.
효과적인 방문자 관리를 위한 QR Code® 자격 증명 및 이메일 배포 QR Code는 일본 및 기타 국가에서 Denso Wave Incorporated의 등록 상표입니다.	QR 코드(정적 및 동적)는 도어 인터콤에 자격 증명으로 설치된 AXIS Barcode Reader ACAP와 함께 사용하여 생성할 수 있습니다. 예를 들어 9.00~11.00 사이의 유효한 시간을 사용하여 액세스를 정의할 수도 있습니다. 효율적이고 비용 효율적인 방문자 관리를 위해 QR 코드 자격 증명을 이메일로 보낼 수도 있습니다.
동적 QR 코드 자격 증명	보다 안전한 임시 액세스를 위해 동적 QR 코드를 생성할 수 있습니다. 동적 QR 코드 액세스에는 AXIS 모바일 자격 증명 앱이 필요합니다.
블루투스를 통한 모바일 자격 증명	AXIS Mobile Credential App과 AXIS A4612 Network Bluetooth Reader를 사용하여 휴대폰을 자격 증명으로 사용할 수 있습니다.

긴급 신고 핀	잠금 PIN은 카드 소지자와 연결될 수 있습니다. 이 핀을 입력하면 문이 열리고 추가 경보 경보가 생성되어 시스템 운영자에게 표시됩니다.
카드 소지자 사진 생성	연결할 사진을 가져올 뿐만 아니라 PC 웹캠을 사용하여 사진을 찍을 수 있습니다.
카드 소지자 그룹	카드 소지자는 직원, 경영진 또는 청소부와 같은 카드 소지자 그룹으로 결합될 수 있어 관리가 쉽고 확장 가능합니다.
접근 룰	접근 룰은 누가 어디에 접근할 수 있는지를 정의합니다. 카드 소지자를 스케줄과 결합하거나 카드 소지자 그룹을 도어 및/또는 영역과 결합합니다. AXIS Camera Station Action 룰을 통해 활성화 및 비활성화할 수도 있습니다.
첫 진입자를 포함한 잠금 해제 일정	도어에 잠금 해제 일정을 적용하면 일정이 활성화 상태인 동안에 도어가 잠금 해제됩니다. 첫 진입자 플래그를 추가하면 누군가가 도어를 통해 처음 안에 들어선 경우에만 잠금 해제 스케줄이 활성화됩니다.
수동 도어 및 영역 제어	개별 또는 여러 도어 및 영역으로 접근, 잠금 해제, 잠금 및 차단과 같은 수동 도어 액션을 보낼 수 있습니다.
도어 및 영역 차단	차단이 활성화되면 카드 소지자가 영역이나 도어로 들어갈 수 없습니다. 카드 소지자가 차단 대상에서 제외되도록 구성할 수 있으며, 시스템이 차단된 경우에도 출입이 가능합니다.
카드 소지자 정보 가져오기 및 내보내기	기존 접근 제어 데이터베이스의 카드 소지자 정보는 CSV 파일을 통해 가져올 수 있습니다. 이는 한 시스템에서 다른 시스템으로의 마이그레이션을 단순화합니다. 또한, 내보내기가 생성된 마지막 시점부터 시스템을 복원할 수 있습니다.
구성 보고서	구성 보고서를 CSV 형식으로 내보낼 수 있는 수단이 추가됩니다.
소집 및 점호 보고서	영역, 카드 소지자 그룹, 소집 지점 및 선택된 시간 프레임이 포함된 소집 및 점호 보고서를 생성합니다.
접근 제어 관리	관리자는 모바일 앱을 통해 접근 권한을 부여하고, 도어를 잠그고, 잠금 해제하고, 잠글 수 있습니다.

도어 대시보드

도어 대시보드는 연결된 도어에 대한 실시간 정보 및 제어를 제공합니다. 도어 대시보드는 AXIS Camera Station Pro 내의 카메라와 마찬가지로 분할 보기 내에서 사용될 수 있습니다.

기능성	설명
도어 활동의 실시간 시각적 확인	도어에서 일어나는 활동은 카드 소지자 사진과 함께 표시되어 쉽게 실시간으로 확인될 수 있습니다. 마지막 이벤트가 지속적으로 표시됩니다.

실시간 도어 상태	도어 모니터 및 잠금 장치의 현재 상태가 표시됩니다. 도어 대시보드를 볼 때 도어 강제 열림 및 도어 장시간 개방 알람이 실시간으로 표시됩니다.
북마크된 트랜잭션	운영자는 개별 항목을 북마크하여 쉽게 조사할 수 있습니다.
수동 도어 및 영역 제어	접근, 잠금 해제, 잠금 및 차단과 같은 수동 도어 액션을 연결된 도어로 보낼 수 있습니다.

하드웨어 오버뷰(호환되는 네트워크 도어 컨트롤러)

AXIS Camera Station Secure Entry는 AXIS A12, A16, A17 및 A18 시리즈 네트워크 도어 컨트롤러와만 호환됩니다.

하드웨어에 대한 자세한 내용은 axis.com의 [네트워크 도어 컨트롤러 제품 페이지](#)에서 확인할 수 있습니다.

기능성	설명
Secure Entry Firmware 트랙	통합 솔루션은 AXIS Camera Station Secure Entry 펌웨어 트랙에서 AXIS A12, AXIS A16, AXIS A17 및 AXIS A18 Network Door Controller Series만 지원합니다.
자치 구성	컨트롤러는 AXIS Camera Station Pro 서버 온라인 상태와 상관없이 작동하도록 자율적으로 구성됩니다.
도어 수	서버당 최대 1000개의 도어가 사용될 수 있습니다(AXIS Camera Station 서버 하드웨어에 따라 다름). 멀티 서버 솔루션은 최대 64대의 서버로 생성할 수 있습니다. 최대 128개의 도어가 사용될 수 있으며 AXIS Camera Station Pro 서버 하드웨어에 따라 다릅니다. 각 AXIS A16 시리즈 도어 컨트롤러는 최대 2개의 도어를 제어할 수 있습니다(요구 사항에 따라 다름). 각 AXIS A12 시리즈 도어 컨트롤러는 최대 한 개의 도어를 제어할 수 있습니다(요구 사항에 따라 다름).
리더	AXIS A4612 Network Bluetooth Reader를 통한 RS485 (OSDP)/Wiegand/Bluetooth
무선 잠금 장치	최대 16개의 Aperio 무선 잠금 장치를 Aperio AH30 허브를 통해 Axis 도어 컨트롤러에 연결할 수 있습니다.

추가 정보

- *AXIS Camera Station Pro* 랜딩 페이지: 오버뷰 정보 및 30일 무료 평가판 링크
- *AXIS Camera Station S22 Appliance Series*: 스위치가 통합된 올인원 레코더
- *AXIS Camera Station S11 Recorder 시리즈* 및 *AXIS Camera Station S12 Recorder 시리즈*: 내 구성이 뛰어난 녹화 솔루션
- *AXIS S3008 Recorder Series*: 녹음 솔루션의 손쉬운 확장
- *AXIS Camera Station Workstations*
- *AXIS Camera Station Secure Entry*: 통합 접근 제어 및 영상 감시
- *AXIS Mobile Credential*
- *AXIS Camera Station Mobile Application*
- *AXIS Camera Station Pro* 튜토리얼 비디오: 특징과 기능을 보여주는 비디오 라이브러리
- *AXIS Camera Station Pro* 출시 리뷰
- *AXIS Camera Station* 사이버 보안 빠른 참조 가이드

T10203602_ko

2025-10 (M9.2)

© 2023 – 2025 Axis Communications AB