AXIS Camera Station Pro

강력하고 유연한 영상 관리 및 접근 제어

네트워크 카메라, 신체 착용 카메라, 도어 컨트롤러, 인터콤, 스피커, 분석 및 타사 카메라를 포함한 Axis IP 제품으로 원활한 작동을 보장하는 것으로 검증된 이 기능이 풍부한 서버 기반 VMS는 영상 및 접근 제어를 결합하여 효율적이고 능동적인 보안을 보장합니다. 선택 사항인 클라우드 연결을 통해 사설 네트워크에서 시스템을 완벽하게 제어하는 데 필요한 유연성을 제공합니다. 영상 및 접근 제어를 쉽게 관리합니다. 직관적인 인터페이스에는 실시간 보기, 데이터 통찰 대시보드, 재생, AI 기반 검색, 내보내기, 제3자 개인 정보 보호를 위한 영상 편집, 강력한 액션 룰 엔진이 포함되어 있습니다. 보안 표준과 내장된 사이버 보안 기능을 통해 안전한 운영이 가능합니다.

- **올인원 영상 감시 및 접근 제어**
- **Axis 제품에 최적화된 VMS**
- **선택적 클라우드 연결을 통한 사설 네트워크 설정**
- **사용자 친화적인 인터페이스를 갖춘 직관적인 설계**
- **능동적인 운영을 위한 강력한 기능 모음**

AXIS Camera Station Pro

시스템 기능

지원되는 제품
Axis 네트워크 제품:
지원되는 모든 AXIS OS 버전을 탑재한 네트워크 카메라 및 엔코더, PTZ 및 열상 카메라[1]
오디오 시스템 제품
네트워크 도어 컨트롤러
네트워크 인터콤
네트워크 I/O 릴레이 모듈
레이더 시스템 제품
신체 착용 시스템
지원되는 Axis 제품의 전체 목록을 보려면 AXIS Camera Station Pro 제품 지원 페이지로 이동하십시오.
타사 제품:
2N IP Intercoms 버전 2.32.0 이상
타사 장치는 ONVIF Profile S를 준수해야 합니다.
다이렉트 RTSP URL을 통한 비디오 스트림 연속 녹화

저장
Axis S 시리즈 네트워크 비디오 레코더 및 어플라이언스, 로컬 하드 드라이브 또는 스토리지용 고성능 NAS와 같은 검증된 Axis 스토리지
무제한 녹화 데이터베이스, 디스크 공간에 의해서만 제한됨
보존 기간은 현지 법적 요구 사항에 맞게 카메라마다 제한될 수 있음.
AXIS Camera Station Pro 서버에 대한 연결이 예기치 않게 끊어지면 SD 카드가 있는 장치에서 페일오버 녹화.
AXIS Camera Station Pro 서버에 대한 연결이 끊긴 경우 AXIS S30 Recorder Series에서 폴백 녹화.

애플리케이션 프로그래밍 인터페이스 (Application Programming Interface)
소프트웨어 통합을 위한 API는[2] 승인된 파트너에 한해 요청 시 제공됩니다.

구성
AXIS Site Designer 프로젝트에서 설정 가져오기를 통해 자동 구성

클라이언트
서버에 직접 접근하거나 AXIS Secure Remote Access v2를 이용해 원격 접근하는 Windows용 클라이언트 애플리케이션
서버에 직접 접근하거나 AXIS Secure Remote Access v2를 이용해 원격 접근하는 iOS 및 Android용 모바일 앱
서버 직접 접근하는 AXIS Camera Station Pro 웹 클라이언트
서버 접근에 Axis Cloud Connect를 사용하는 AXIS Camera Station 클라우드 웹 클라이언트
조직별 AXIS Camera Station 클라우드 웹 클라이언트 및 AXIS Secure Remote Access v2를 위한 월간 릴레이 데이터 300GB 포함

다중 서버 시스템
클라이언트는 동시에 여러 서버에 연결할 수 있습니다.

설치
AXIS Installation Verifier로 시스템 설치 테스트
AXIS Installation Verifier를 이용한 시스템 테스트 보고서

경보 탭
액션 룰에서 시스템 알람 및 경고 수신.
알람 녹화 링크

보안
로컬 또는 Windows 도메인 사용자(Active directory)를 사용하여 패스워드 보호를 이용하는 다중 사용자 접근 레벨
서버와 장치 사이의 HTTPS 보호 연결
서버와 클라이언트 간의 AES-256 암호화 연결
모든 연결이 TLS 1.2 이상 지원
Kerberos 지원

일정
녹화 및 액션 룰을 위해 카메라마다
접근 제어: 접근 규칙 및 식별 프로파일당
재정의 일정 사용자 지정

이벤트 트리거
장치 이벤트, ACAP 이벤트 및 기타 이벤트: AXIS Object Analytics, 모션 디텍션, 시스템 이벤트 및 오류, 입력/출력, 동작 버튼, 외부 HTTPS, AXIS Perimeter Defender, 도어 컨트롤러를 통한 접근 제어 이벤트, 타사 애플리케이션 등.

1. 최신 활성 *AXIS OS* 및 각 *LTS(Long-Term Support)* 트랙의 최신 버전
2. 접근 제어에 사용할 수 있는 *API*가 없습니다.

이벤트 액션
녹화, 알람 발생, 이메일 전송, 실시간 보기, 출력 설정, HTTP 알림 전송 및 접근 제어를 포함한 다양한 액션

이벤트 로그
알람, 이벤트 및 감사 로그

라이센스
라이센스 유형:
Axis 장치 및 2N IP 인터콤용 Core Device 라이센스
지원되는 모든 장치 유형, Axis, 2N, 호환되는 타사 장치 및 RTSP 직접 스트림 URL에 대한 Universal Device 라이센스
이용 가능한 라이센스 유형:
하드웨어 및 가상 머신을 자유롭게 선택하여 사용할 수 있는 1년 및 5년 구독 라이센스.
NVR 평생 라이센스는 번들로 제공되며, AXIS S11, S12, S21, S22 시리즈 레코더에 연결된 확장 라이센스로 제공.
AXIS S 시리즈 레코더와 함께 번들로 제공되는 NVR Core Device 라이센스는 Core to Universal NVR 라이센스를 사용하여 Universal 라이센스로 업그레이드 가능.
90일 무제한 평가판은 라이센스 버전으로 업그레이드 가능

시스템 상태 모니터링
사설 네트워크와 클라우드의 다중 시스템

검색
스마트 검색 2를 이용한 객체 및 자연어 검색[3]
영상 녹화와 연동된 접근 제어 이벤트
AXIS License Plate Verifier로 캡처한 번호판 정보
AXIS Speed Monitor에서 캡처한 속도 데이터
자동 접근 제어 북마크
도어 컨트롤러의 오프라인 이벤트 자동 백업

비디오

비디오 압축
H.264(MPEG-4 Part 10/AVC) 베이스라인, 메인 및 하이 프로파일
H.265(MPEG-H Part 2/HEVC) 메인 프로파일
MPEG-4
Motion JPEG
AV1

비디오 스트리밍
H.264, H.265 및 Motion JPEG에서 개별 구성이 가능한 다중 스트림
구성 가능한 프레임 레이트 및 대역폭
H.264 및 H.265 기반 Axis Zipstream 기술
지속 녹화용 ABR H.264/H.265

해상도
최대 20MP의 모든 카메라 해상도 지원(4K Ultra HD 포함)

프레임 레이트
Windows 클라이언트용 카메라당 최대 180fps
iOS 및 Andoid의 모바일 앱용 최대 60fps(1080p) 및 30fps(4K)

팬/틸트/줌
마우스, 키보드 또는 조이스틱을 사용하여 PTZ 및 돔 카메라 제어
Axis 카메라용 영역 줌
프로그래밍 가능한 핫키
PTZ 우선 순위 지원

실시간 보기
유연한 실시간 보기 구성, Axis Corridor Format, 다중 모니터, 핫 스팟, 카메라/보기 시퀀스, 사이트 맵, 웹 페이지, 디지털 PTZ, 디워프, 화면 제어 및 액션 버튼

녹화물 재생
카메라를 기반으로 녹화물 검색, 날짜 및 타임라인 시각화, 스마트 검색, 비디오 스크러빙, 북마크, 우선 순위 녹화물 잠금.
최대 64x 또는 프레임 단위
최대 36대 카메라의 동기화된 재생
JPEG 형식의 단일 이미지

녹화물 내보내기
수동 및 예약된 내보내기
내보낸 녹화물에 대한 디지털 서명, 단독형 플레이어
개인 정보를 보호하기 위해 내보내기 전에 비디오 편집
사례 정보 관리를 위한 인시던트 보고서
비디오 시퀀스에 메모 추가
ZIP으로 내보낼 때 패스워드 보호
ASF, MP4 및 MKV로 내보내기

3. 자연어 검색 기능은 일주일에 한 번 Axis 클라우드 서비스에 연결하여 AI 모델이 향후 규정 또는 요구 사항을 준수하기 위해 업데이트가 필요한지 확인합니다. 자연어 검색은 모든 처리를 서버에서 로컬로 수행하며 인터넷 연결을 사용하여 비디오, 이미지 또는 프롬프트 문자를 보내지 않습니다. 자연어 검색 기능의 의도 및 책임 있는 사용과 제한에 대한 정보는 아래를 참조하십시오. 최소 16GB의 RAM이 필요합니다.

오디오

스트리밍
Axis 장치용 양방향, 반이중 및 전이중(장치에서 지원하는 경우)
타사 카메라에 대해 단방향
반향 제거 및 노이즈 감소[4]

인코딩
AAC-LC 8/16/32/48kHz, G.711 PCM 8kHz, G.726 ADPCM 8kHz

접근 제어

구성
카드 소지자 관리를 위한 Active Directory 통합
무선 도어 구성
색상 구분으로 인쇄 가능한 PIN 차트를 사용한 도어 및 영역 구성
도어 구성 복사
도어 접근을 위한 다중 요소 인증
사용자 정의 가능한 카드 형식 및 PIN 길이 설정

카드 소지자 관리
다중 서버 시스템을 통한 전역 카드 소지자 관리
사용자 정의 필드, 사진, 이름, ID, 이메일, 잠금 면제 규칙 및 안티 패스백을 지원하는 카드 소지자
카드, PIN 및 감금 PIN, QR코드 (동적 및 정적), 번호판을 지원하는 자격 증명 등록
카드 소지자 그룹
카드 소지자 및 카드 소지자 그룹 검색
10,000명의 카드 소지자 및 각 카드 소지자당 5개의 자격 증명 가능

접근 관리
카드 소지자, 도어 및 일정을 결합한 접근 규칙 생성 및 편집.
일정을 적용하여 최초 출입자 지원으로 도어 잠금 해제.

도어 대시보드
확인을 위한 카드 소지자 이름 및 사진으로 최근 또는 북마크된 도어 업무
도어 장시간 열림 및 도어 강제 열림을 포함한 도어 알람
도어 물리적 상태 및 잠금 상태
시스템 개요 및 도어 제어를 위한 그래픽 맵

수동 도어 컨트롤
여러 도어와 영역에 적용된 잠금, 잠금 해제, 접근 및 차단 액션

보안 제어
안티 패스백, 2인 규칙, 잠금, 카드 두 번 대기, 최초 출입자, 감금 PIN, AXIS People Counter를 통한 테일게이팅 접근 제어

하드웨어 가이드라인

일반사항
AXIS Camera Station Pro 설치 및 마이그레이션 가이드에서 하드웨어 지침을 참조하십시오.

탁월한 확장성
AXIS S30 Recorder 시리즈는 AXIS Camera Server를 오프로드합니다. 자세한 내용은 axis.com의 AXIS S30 Recorder Series 제품 페이지로 이동하십시오.
접근 제어 장치 전용으로 서버에서 최대 1000개의 도어를 지원합니다.

다중 서버 시스템
위의 성능 요건보다 높은 성능 요건을 갖춘 모든 시스템에는 다중 서버가 있어야 합니다.
AXIS Camera Station Pro 서버를 더 추가하고 서버마다 균등하게 대역폭 부하를 위의 사양 내의 각 서버로 나눕니다.

모니터링
다중 스크린 지원(그래픽 카드당 모니터 최대 4개) 또는 다중 4K 스트림 지원을 위해서는 전용 비디오 메모리 2GB(HDMI 2.0 또는 디스플레이 포트 1.2 지원 필요) 이상을 갖춘 그래픽 카드를 사용하는 것이 좋습니다. 예: NVIDIA® QUADRO® P620

일반사항

선택적 클라우드 서비스
라이센스 관리, 서버 모니터링, 클라우드 웹 클라이언트, 장치 관리, 사용자 관리
Axis에서 제공하는 클라우드 서비스와의 호환성 보장을 위해 Axis 지침에 따라 AXIS Camera Station Pro 서버를 정기적으로 업데이트해야 합니다.

운영 체제
새 시스템에는 Windows 11을 권장합니다.
AXIS Camera Station Pro 지원:
Windows 10, 11
Windows Server 2016, 2019, 2022 및 2025
*axis.com*의 릴리스 노트에서 지원되는 모든 운영 체제를 알아보십시오.

4. 전이중 통신의 경우, 에코 제거 기능이 없는 장치는 헤드폰을 사용해야 합니다.

웹 브라우저

AXIS Camera Station Pro용 웹 클라이언트 지원 브라우저:
Chrome 버전 56 이상
Edge(Chromium) 버전 79 이상
Safari 버전 11 이상

옵션 액세서리

AXIS TU9001 Control Board
그 밖의 액세서리에 대해서는 *axis.com* 참조.

언어

영어, 체코어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 한국어, 러시아어, 스페인어, 아랍어, 중국어(간체), 중국어(번체), 네덜란드어, 핀란드어, 페르시아어, 폴란드어, 포르투갈어(브라질), 루마니아어, 스웨덴어, 태국어, 튀르키예어 및 베트남어 및 히브리어

자연어 검색

사용 목적 및 제한 사항

스마트 검색 2에서 자연어 검색을 사용하는 목적은 빠르고 효율적인 포렌식 비디오 분석을 용이하게 하여 조사관이 Axis 카메라에서 관련 영상을 빠르게 찾고 검토할 수 있도록 지원하는 것입니다. 이 AI 검색 기능은 생체 인식 데이터가 아닌 영상 내 객체의 유사성에 대한 분석을 수행합니다. 영어는 쿼리에 사용되는 언어이며 스마트 검색 2 결과의 정확도는 기본 AI 모델의 성능, 이미지 해상도, 카메라 배치, 조명 조건 등 다양한 요인에 따라 달라질 수 있습니다. 특정 검색 기능의 경우, 해당 기능이 통계적으로 가장 근접한 일치 항목을 찾아 제시하기 때문에 결과는 녹화물의 내용에 따라 달라집니다.

스마트 검색 2에서 자연어 검색을 활성화함으로써, 귀하는 결과에 부정확하거나 누락된 내용이 포함될 수 있음을 인정하는 것입니다. 중요한 의사 결정 목적으로 이러한 결과에 의존할 때는 주의를 기울이는 것이 좋습니다. 귀하는 모든 결과를 신중하게 검토하고 확인할 책임이 있습니다. 스마트 검색 2 결과는 어떠한 종류의 보증도 없이 "있는 그대로" 제공됩니다. 부정확하거나 불완전한 정보와 관련된 모든 위험에 대한 책임은 전적으로 귀하가 부담합니다.

책임감 있는 사용

스마트 검색 2에서 자연어 검색을 활성화함으로써, 귀하는 이러한 사용 목적을 인정하고 책임감 있는 사용에 대한 본 약관에 동의하는 것입니다. 이 기능은 불법적 활동, 유해한 활동, 괴롭힘 또는 학대적인 활동에 사용하거나, 인간의 권리를 침해하는 방식으로 사용할 수 없습니다. 귀하가 수행하는 검색에 대한 책임은 전적으로 귀하에게 있습니다. Axis는 오용을 방지하고 이 AI 검색이 유해한 방식으로 사용될 위험을 줄이기 위해 플랫폼에 검색 조정 기능을 구축했으며, 귀하는 Axis가 구현한 이러한 보호 조치를 우회하거나, 우회하려고 시도하거나, 비활성화하지 않을 것에 동의합니다.

© 2024 – 2026 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ARTPEC 및 VAPIX는 각 관할 지역에서 Axis AB의 등록상표입니다. 모든 다른 상표는 각 소유주의 재산입니다. Axis는 사전 통지 없이 수정할 권리를 갖고 있습니다.