

AXIS Camera Station Pro

Leistungsfähiges, flexibles Video Management und Zutrittskontrolle

Dieses funktionsreiche, serverbasierte VMS kombiniert Video- und Zutrittskontrolle für effiziente und aktive Sicherheit und sorgt für einen reibungslosen Betrieb mit Axis IP-Produkten wie Netzwerk-Kameras, Body-Worn-Kameras, Tür-Steuerungen, Gegensprechanlagen, Lautsprechern, Analysefunktionen sowie Drittanbieterkameras. Mit der optionalen Cloud-Konnektivität bietet sie die Flexibilität, die Sie zur vollständigen Steuerung Ihres Systems in Ihrem privaten Netzwerk benötigen. Video und Zutrittskontrolle können einfach verwaltet werden. Die intuitive Benutzeroberfläche umfasst Live-Ansicht, Data Insight Dashboard, Wiedergabe, KI-basierte Suche, Export, Video-Nachbearbeitung zum Schutz der Privatsphäre von Drittanbietern und eine leistungsstarke Aktionsregel-Engine. Sichere Standards und integrierte Funktionen zur Cybersicherheit ermöglichen ein sicheres Verhalten.

- > All-in-One-System für Videosicherheit und Zutrittskontrolle.
- > VMS optimiert für Axis Produkte
- > Setup für private Netzwerke mit optionaler Cloud-Konnektivität
- > Intuitives Design mit benutzerfreundlicher Schnittstelle
- > Leistungsstarke Funktion für aktiven Betrieb



AXIS Camera Station Pro

Systemmerkmale

Unterstützte Produkte

Axis Netzwerk-Produkte:

Netzwerk-Kameras und Encoder, PTZ- und Wärmebildkameras mit Firmware 4.30 oder höher
Audiosystemprodukte
Netzwerk-Tür-Controller
Netzwerk-Gegensprechanlagen
Netzwerk-I/O-Relaismodule
Radar-System-Produkte
Body Wear-System
Eine vollständige Liste der unterstützten Axis Produkte finden Sie auf der Produkt-Supportseite von AXIS Camera Station Pro.

Produkte von Drittanbietern:

2N IP-Gegensprechanlagen Version 2.32.0 und höher
Geräte anderer Hersteller müssen mit dem ONVIF-Profil S kompatibel sein.
Direkte Daueraufzeichnung von Videostreams über RTSP-URL

Speicherung

Bewährte Axis Speichertechnik wie Netzwerk-Videorekorder und -Geräte der Axis S-Serie, lokale Festplatten oder Hochleistungs-Netzwerkspeicher (NAS).
Datenbank für Aufzeichnungen nur durch Speicherplatz begrenzt
Begrenzung der Vorhaltezeit pro Kamera nach den jeweiligen gesetzlichen Bestimmungen.
Ausfallsichere Aufzeichnung auf SD-Speicherkarte bei entsprechenden Geräten und unerwartetem Verbindungsabbruch zum AXIS Camera Station Pro Server.
Rekorder der AXIS S30 Serie als Rückfallebene bei Verbindungsabbruch zum AXIS Camera Station Pro Server.

Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)

API für die Software-Integration¹ für zugelassene Partner auf Anfrage erhältlich.

Konfiguration

Automatisches Konfigurieren durch Import der Einstellungen eines Projekts in AXIS Site Designer

Clients

Client-Anwendung für Windows für direkten Serverzugriff oder Fernzugriff über AXIS Secure Remote Access v2
Mobile App für iOS und Android für direkten Serverzugriff oder Fernzugriff über AXIS Secure Remote Access v2
AXIS Camera Station Pro Webclient für direkten Serverzugriff
AXIS Camera Station Cloud-Webclient verwendet Axis Cloud Connect für den Serverzugriff
300 GB monatliches Datenvolumen für den AXIS Camera Station Cloud-Webclient und AXIS Secure Remote Access v2 pro Organisation enthalten

Multi-Server-System

Clients können gleichzeitig mit mehreren Servern verbunden werden.

Installation

Prüfen der Installation des Systems mit dem AXIS Installation Verifier
Systemtestbericht mit AXIS Installation Verifier

Alarm-Registerkarten

Empfangen von Systemalarmen und Warnungen von Aktionsregeln.
Links zu Alarmaufzeichnungen

Schutz vor Bedrohungen

Mehrere Zugriffsstufen für Benutzer mit Passwortschutz unter Verwendung lokaler Benutzer oder Benutzer von Windows-Domains (Active Directory)
HTTPS-geschützte Verbindung zwischen Server und Geräten
AES-256-verschlüsselte Server-Client-Verbindung
Alle Verbindungen unterstützen TLS 1.2 oder höher
Support für Kerberos

Zeitschemata

Pro Kamera für Aufzeichnungen und Aktionsregeln
Zutrittskontrolle: Über Zugangsregel und Identifizierungsprofil
Anpassung der Überschreibungszeitpläne

Ereignisauslöser

Geräteeignisse, ACAP-Eignisse und andere Ereignisse: AXIS Object Analytics, Bewegungserkennung, Systemereignis und Fehler, Eingang/Ausgang, Aktionstaste, externes HTTPS, AXIS Perimeter Defender, Zutrittskontrollereignisse über Tür-Controller, Anwendungen von Drittanbietern und mehr.

1. Keine API für die Zutrittskontrolle verfügbar.

Ereignisaktionen

Verschiedene Aktionen wie Aufzeichnen, Alarm auslösen, E-Mail senden, Live-Ansicht, Ausgabe einstellen, HTTP-Benachrichtigung senden und Zugriffskontrolle

Ereignisprotokoll

Protokolle zu Alarmen, Ereignissen und Audits

Lizenzen

Lizenztypen:

Basislizenz für Axis Geräte und 2N-IP-Gegensprechanlagen

Universal-Gerätelizenz für alle Typen unterstützter Geräte, Axis, 2N, kompatible Geräte anderer Hersteller sowie RTSP-Direktstream-URLs.

Lizenzen sind verfügbar als:

1- und 5-Jahres-Abonnementlizenzen für die Verwendung mit beliebiger Hardware und virtuellen Geräten.

NVR-Dauerlizenzen sind im Bundle sowie als Erweiterungslizenzen für Recorder der Baureihe AXIS S11, S12, S21 und S22 erhältlich.

NVR Core-Gerätelizenzen im Bundle mit dem Rekorder der AXIS S-Serie können mithilfe der Core-auf-Universal-NVR-Lizenz auf Universallizenzen aktualisiert werden.

Unbeschränkte 90-Tage-Testlizenz mit Upgrade-Option auf lizenzierte Version

Systemzustand überwachen

Mehrere Systeme in privatem Netzwerk und in der Cloud

Suchen

Objekt- und Freitextsuche² mit intelligenter Suche 2 Ereignisse der Zutrittskontrolle verbunden mit Videoaufzeichnungen

Fahrzeugkennzeicheninformation von AXIS License Plate Verifier erfasst

Geschwindigkeitsdatenerfassung über AXIS Speed Monitor

Automatische Zutrittskontrolle Lesezeichen

Automatische Sicherung von Offline-Ereignissen auf Tür-Steuerungen

Video

Videokomprimierung

H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile

H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile

MPEG-4

Motion JPEG

AV1

Video-Streaming

Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG

Steuerbare Bildfrequenz und Bandbreite

Axis Zipstream technology in H.264 und H.265

ABR H.264/H.265 für kontinuierliche Aufzeichnungen

Auflösung

Unterstützt alle Kameraauflösungen bis zu 20 Megapixel (einschließlich 4K Ultra HD)

Bildfrequenz

Bis zu 180 Bilder pro Sekunde pro Kamera für den Windows-Client

Bis zu 60 Bilder pro Sekunde mit 1080 p und 30 Bildern pro Sekunde mit 4K bei der mobilen App auf iOS und Android

Schwenken/Neigen/Zoomen

Steuern von PTZ- und Kuppelkameras mit der Maus, der Tastatur oder dem Joystick

Bereichszoom für Axis Kameras

Programmierbare Hotkeys

Unterstützung für PTZ-Priorität

Live-Ansicht

Flexible Live-Ansichtskonfiguration, Axis Korridorformat, mehrere Monitore, Hotspot, Kamera-/Ansichtssequenz, Lagepläne, Webseite, digitaler PTZ, Entzerren, Bildschirmsteuerung und Aktionstasten

Aufzeichnungswiedergabe

Finden von Aufzeichnungen nach Kamera, Datum und Uhrzeit, Zeitachsen-Visualisierung, intelligenter Suche, Video-Scrubbing, Lesezeichen, Sperren vorrangiger Aufzeichnungen.

Bis zu 64x oder Einzelbilder

Synchronisierte Wiedergabe von bis zu 36 Kameras Einzelbilder im JPEG-Format

2. Die Freitextsuche stellt einmal wöchentlich eine Verbindung zu den Axis Cloud-Diensten her, um zu prüfen, ob die KI-Modelle aktualisiert werden müssen, um künftigen Vorschriften oder Anforderungen zu entsprechen. Die Freitextsuche führt die gesamte Verarbeitung lokal auf Ihrem Server durch und nutzt keine Internetverbindung, um Videos, Bilder oder Aufforderungstexte zu senden. Informationen zur bestimmungsgemäßen und verantwortungsvollen Nutzung und zu den Einschränkungen der Freitextfunktion finden Sie weiter unten. Erfordert mindestens 16 GB RAM.

Aufzeichnungsexport

Manueller und geplanter Export
Digitale Signatur auf exportierten Aufzeichnungen,
Wiedergabe auf Einzelgerät
Video-Schwärzung vor dem Export, um die Privatsphäre
Dritter zu schützen
Vorfallsbericht zum Verwalten von Fallinformationen
Notizen können zu Videosequenzen hinzugefügt werden
Kennwortschutz beim Export in ZIP
In ASF, MP4 und MKV exportieren

Audio

Streaming

Zweiwege-, Halbduplex- und Vollduplex-Betrieb für die
Geräte von Axis (falls vom Gerät unterstützt)
Einweg für Kameras anderer Hersteller
Echo- und Rauschunterdrückung³

Codierung

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

Zutrittskontrolle

Konfiguration

Active Directory-Integration für die
Karteninhaberverwaltung
Drahtlose Konfiguration der Tür
Tür- und Zonenkonfiguration mit farbcodierter,
druckbarer PIN-Tabelle
Copy door-Konfiguration
Multi-Faktor-Authentifizierung für den Türzugang
Anpassbares Kartenformat und Setup der PIN-Länge

Karteninhaberverwaltung

Globale Karteninhaberverwaltung mit Multiserver-
System
Karteninhaber mit Unterstützung für benutzerdefinierte
Felder, Foto, Name, ID, E-Mail, Ausnahmeregel für die
Verriegelung und Anti-Passback
Registrierung von Zugangsdaten mit Unterstützung für
Karte, PIN und Zwangs-PIN, QR-Codes (dynamisch und
statisch) und Fahrzeugkennzeichen
Kartenhaltergruppen
Suche nach Karteninhabern und Kartenhaltergruppen
Qualifiziert für 10.000 Karteninhaber und 5
Zugangsdaten für jeden Karteninhaber

Zutrittsmanagement

Erstellen und bearbeiten Sie Zugriffsregeln, indem Sie
die Karteninhaber, Türen und Zeitpläne kombinieren.
Zeitplan zum Entriegeln eines Zugangs mit
Unterstützung für die erste Person übernehmen.

Zugangsdashboard

Aktuelle oder gekennzeichnete Türgeschäfte mit
Karteninhabernamen und Fotos zur Verifizierung
Türalarme inklusive bei zu lange offener Tür und
unberechtigtem Zugang
Physikalischer Zustand der Tür und Schlossstatus
Grafische Lagepläne für Systemübersicht und
Türsteuerung

Manuelle Türsteuerung

Aktionen zum Sperren, Entsperren, Zugriff und
Verriegeln, die auf mehrere Türen und Zonen
angewendet werden

Sicherheitskontrollen

Anti-Passback, Zwei-Personen-Regel, Verriegelung,
Doppel-Swipe, Erste Person ein, Zwangs-PIN,
Zutrittskontrolle mit AXIS People Counter

Hardware-Richtlinien

Allgemeines

Weitere Informationen finden Sie in den
Hardwarerichtlinien im AXIS Camera Station Pro
Installations- und Migrationsleitfaden.

Skalierbarkeit

Entlasten Sie den Axis Camera Server mit Rekordern der
AXIS S30-Serie. Weitere Informationen zu den
Rekordern der AXIS S30-Serie finden Sie auf der
entsprechenden Produktseite auf axis.com
Geeignet für bis zu 1000 Zugänge auf Servern, zu denen
ausschließlich Zutrittskontrollgeräte gehören.

Multi-Server-System

Alle Systeme mit höheren Leistungsvorgaben als den
oben angegebenen benötigen mehrere Server. Fügen Sie
weitere Server für AXIS Camera Station Pro hinzu und
verteilen Sie die Bandbreitenlast gleichmäßig auf die
Server mit den oben angeführten Kenndaten.

Überwachen

Für mehrere Displays (bis zu 4 Monitore pro Grafikkarte)
oder mehrere Streams in 4K empfehlen wir Grafikkarten
mit mehr als 2 GB Videospeicher (Unterstützung für
HDMI™ 2.0 oder Display Port 1.2 erforderlich). Beispiel:
NVIDIA® QUADRO® P620

3. Für Vollduplex-Kommunikation erfordern Geräte ohne Echoabbruch einen Kopfhörer.

Allgemeines

Optionale Cloud-Dienste

Lizenzverwaltung, Serverüberwachung, Cloud-Webclient, Geräteverwaltung, Benutzerverwaltung
Um die Kompatibilität mit den bereitgestellten Cloud-Diensten von Axis zu gewährleisten, muss der AXIS Camera Station Pro-Server regelmäßig in Übereinstimmung mit den Anweisungen von Axis aktualisiert werden.

Betriebssystem

Für neue Systeme empfehlen wir Windows 11.
AXIS Camera Station Pro unterstützt außerdem:
Windows 10, 11
Windows Server 2016, 2019, 2022 und höher
Eine Liste aller unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den Freigabemitteilungen auf axis.com.

Web-Browser

Der WebClient für AXIS Camera Station Pro unterstützt die folgenden Browser:
Chrome Version 56 und höher
Edge (Chrom) Version 79 und höher
Safari Version 11 und höher

Optionales Zubehör

AXIS TU9001 Control Board
Weiteres Zubehör finden Sie auf axis.com.

Sprachen

Englisch, Tschechisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Russisch, Spanisch, Arabisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Niederländisch, Finnisch, Farsi, Polnisch, Portugiesisch (Brasilien), Rumänisch, Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch und Hebräisch

Freitextsuche

Bestimmungsgemäße Verwendung und Einschränkungen

Die Freitextsuche in Intelligenter Suche 2 soll die schnelle und effiziente forensische Videoanalyse erleichtern und Ermittlern helfen, schnell relevantes Videomaterial von Axis Kameras zu finden und zu überprüfen. Diese KI-Suchfunktion analysiert nicht die biometrischen Daten, sondern die Ähnlichkeit von Objekten im Filmmaterial. Bitte beachten Sie, dass Englisch als Abfragesprache vorgesehen ist und die Genauigkeit der Ergebnisse der Intelligenten Suche 2 von verschiedenen Faktoren abhängt, darunter die Leistung der zugrunde liegenden KI-Modelle, die Bildauflösung, die Montage der Kamera und die Lichtverhältnisse. Bei bestimmten Suchmerkmalen hängt das Ergebnis auch vom Inhalt der Aufzeichnungen ab, da die Funktion die statistisch gesehen nächstgelegene Übereinstimmung präsentiert.

Durch die Aktivierung der Freitextsuche in Intelligente Suche 2 erkennen Sie an, dass die Ergebnisse Ungenauigkeiten oder Auslassungen enthalten können. Wir empfehlen, Vorsicht walten zu lassen, wenn diese Ergebnisse für kritische Entscheidungszwecke herangezogen werden. Sie sind dafür verantwortlich, alle Ergebnisse sorgfältig zu prüfen und zu verifizieren. Die Ergebnisse von Intelligente Suche 2 werden ohne jegliche Gewährleistung bereitgestellt. Sie übernehmen die volle Verantwortung für alle Risiken, die mit falschen oder unvollständigen Informationen verbunden sind.

Verantwortungsvolle Nutzung

Indem Sie die Freitextsuche in Intelligente Suche 2 aktivieren, erkennen Sie die bestimmungsgemäße Verwendung an und akzeptieren diese Bedingungen für eine verantwortungsvolle Nutzung. Diese Funktion darf nicht für rechtswidrige, schädliche, belästigende oder missbräuchliche Aktivitäten oder in einer Weise verwendet werden, die die Rechte einer natürlichen Person verletzt. Sie tragen die volle Verantwortung für die von Ihnen durchgeföhrten Recherchen. Axis hat eine Suchmoderation in unsere Plattform eingebaut, um Missbrauch zu verhindern und das Risiko zu verringern, dass diese KI-Suche auf eine Art und Weise verwendet wird, die schädlich sein könnte, und Sie erklären sich auch damit einverstanden, keine dieser von Axis implementierten Schutzmaßnahmen zu umgehen, zu versuchen, sie zu umgehen oder zu deaktivieren.