

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	<p>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 Worn-System</p> <p>Eine vollständige Liste der unterstützten Axis Produkte finden Sie auf der Produkt-Supportseite von AXIS Camera Station Pro.</p> <p>Produkte von Drittanbietern: 2N IP-Gegensprechanlagen Version 2.32.0 und höher Geräte anderer Hersteller müssen die IEC62676-2-31- und IEC62676-2-32-Standards erfüllen und ONVIF Profile S-konform sein. Direkte Daueraufzeichnung von Videostreams über RTSP-URL</p>
Speicherung	<p>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.</p>
Anwendungsprogrammierschnittstelle (engl. Application Programming Interface)	API für die Software-Integration ^a für zugelassene Partner auf Anfrage erhältlich.
Konfiguration	Automatisches Konfigurieren durch Import der Einstellungen eines Projekts in AXIS Site Designer
Clients	<p>Client-Anwendung für Windows für direkten Serverzugriff oder Fernzugriff über AXIS Secure Remote Access Mobile App für iOS und Android für direkten Serverzugriff oder Fernzugriff über AXIS Secure Remote Access 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 pro Organisation enthalten</p>
Multi-Server-System	Clients können gleichzeitig mit mehreren Servern verbunden werden.
Installation	<p>Prüfen der Installation des Systems mit dem AXIS Installation Verifier Systemtestbericht mit AXIS Installation Verifier</p>
Alarm-Registerkarten	<p>Empfangen von Systemalarmen und Warnungen von Aktionsregeln. Links zu Alarmaufzeichnungen</p>
Schutz vor Bedrohungen	<p>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</p>
Zeitschemata	<p>Pro Kamera für Aufzeichnungen und Aktionsregeln Zutrittskontrolle: Über Zugangsregel und Identifizierungsprofil Anpassung der Überschreibungszeitpläne</p>
Ereignisauslöser	<p>Geräteereignisse, ACAP-Ereignisse 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.</p>

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 Universalizenzen 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 Freitextsuche^b 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

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-/Ansichtsequenz, 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

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	
Audio-Streaming	Zweiwege-, Halbduplex- und Vollduplex-Betrieb für die Geräte von Axis (falls vom Gerät unterstützt) Einweg für Kameras anderer Hersteller Echo- und Rauschunterdrückung ^c
Audiocodierung	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz
Zufahrtskontrolle	
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
Karteninhaber- verwaltung	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
Zutrittsverwal- tung	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.
Zugangsdash- board	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
Sicherheitskon- trollen	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 <i>Hardwarerichtlinien</i> 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
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.
Überwachung	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
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), Schwedisch, Thai, Türkisch, Vietnamesisch und Hebräisch

- a. Keine API für die Zutrittskontrolle verfügbar.
b. 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.
c. Für Vollduplex-Kommunikation erfordern Geräte ohne Echoabbruch einen Kopfhörer.

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 Intelligenzen 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 rechts-

widrige, 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 durchgeführten 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.