

## AXIS Camera Station Pro

### Leistungsstarke und flexible Videoverwaltung 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, Smart Search, 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

<b>Unterstützte Produkte</b>	<p>Axis Netzwerk-Produkte:            Netzwerk-Kameras und Encoder, PTZ- und Wärmebildkameras mit Firmware 4.30 oder höher            Audiosystemprodukte            Netzwerk-Tür-Controller            Netzwerk-Gegensprechanlagen            E/A-Relaismodule für Netzwerke            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><b>Produkte von Drittanbietern:</b>            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>
<b>Speicher</b>	<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>
<b>Programmierschnittstelle</b>	API für Softwareintegration <sup>a</sup> steht zugelassenen Partnern auf Anfrage zur Verfügung.
<b>Konfiguration</b>	<p>Automatisches Konfigurieren durch Import der Einstellungen eines Projekts in AXIS Site Designer</p> <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>
<b>Multi-Server-System</b>	Clients können gleichzeitig mit mehreren Servern verbunden werden.
<b>Installation</b>	<p>Prüfen der Installation des Systems mit dem AXIS Installation Verifier            Systemtestbericht mit AXIS Installation Verifier</p>
<b>Alarm-Registerkarten</b>	<p>Empfangen von Systemalarmen und Warnungen von Aktionsregeln.            Links zu Alarmaufzeichnungen</p>
<b>Sicherheit</b>	<p>Mehrere Zugriffsstufen für Benutzer mit Kennwortschutz 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>
<b>Zeitschemata</b>	<p>Pro Kamera für Aufzeichnungen und Aktionsregeln            Zutrittskontrolle: Über Zugangsregel und Identifizierungsprofil            Anpassung der Überschreibungszeitpläne</p>
<b>Ereignisauslöser</b>	<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>
<b>Ereignisaktionen</b>	Verschiedene Aktionen wie Aufzeichnen, Alarm auslösen, E-Mail senden, Live-Ansicht, Ausgabe einstellen, HTTP-Meldung senden und Zutrittskontrolle

<b>Ereignisprotokoll</b>	Protokolle zu Alarmen, Ereignissen und Audits
<b>Lizenzen</b>	<p><b>Lizenztypen:</b>            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.  <b>Lizenzen sind verfügbar als:</b>            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</p>
<b>Überwachung des Systemzustands</b>	Mehrere Systeme in privatem Netzwerk und in der Cloud
<b>Datensuche</b>	<p>Objektsuche mit Smart Search 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</p>
<b>Video</b>	
<b>Videokomprimierung</b>	<p>H.264 (MPEG-4 Teil 10/AVC) Baseline-, Main- und High-Profile            H.265 (MPEG-H Teil 2/HEVC) Main Profile            MPEG-4            Motion JPEG</p>
<b>Videostreaming</b>	<p>Mehrere, einzeln konfigurierbare Videostreams in H.264, H.265 und Motion JPEG            Steuerbare Bildrate und Bandbreite            Axis Zipstream-Technologie in H.264 und H.265            ABR H.264/H.265 für kontinuierliche Aufzeichnungen</p>
<b>Auflösung</b>	Unterstützt alle Kameraauflösungen bis zu 20 Megapixel (einschließlich 4K Ultra HD)
<b>Bildrate</b>	<p>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</p>
<b>Schwenken/Neigen/Zoomen</b>	<p>Steuern von PTZ- und Dome-Kameras mit der Maus, der Tastatur oder dem Joystick            Bereichszoom für Axis Kameras            Programmierbare Hotkeys            Unterstützung für PTZ-Priorität</p>
<b>Live-Ansicht</b>	<p>Flexible Live-Ansichtskonfiguration, Axis Korridorformat, mehrere Monitore, Hotspot, Kamera-/Ansichtssequenz, Lagepläne, Webseite, digitaler PTZ, Entzerrn, Bildschirmsteuerung und Aktionstasten</p>
<b>Aufzeichnungswiedergabe</b>	<p>Finden von Aufzeichnungen nach Kamera, Datum und Uhrzeit, Zeitachsen-Visualisierung, Smart Search, Video-Scrubbing, Lesezeichen, Sperren vorrangiger Aufzeichnungen.            Bis zu 64 x oder Einzelbilder            Synchronwiedergabe von bis zu 36 Kameras            Einzelbilder im JPEG-Format</p>
<b>Aufzeichnungsexport</b>	<p>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</p>

Audio	
<b>Audiostreaming</b>	Zweiwege-, Halbduplex- und Vollduplex-Betrieb für die Geräte von Axis (falls vom Gerät unterstützt) Unidirektional bei Kameras anderer Hersteller Echo- und Rauschunterdrückung <sup>b</sup>
<b>Audiocodierung</b>	AAC-LC 8/16/32/48 kHz, G.711 PCM 8 kHz, G.726 ADPCM 8 kHz
Zutrittskontrolle	
<b>Konfiguration</b>	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
<b>Karteninhaber- verwaltung</b>	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
<b>Zugangsverwaltung</b>	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.
<b>Zugangsdash- board</b>	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 Schlosstatus Grafische Lagepläne für Systemübersicht und Türsteuerung
<b>Manuelle Zu- gangssteuerung</b>	Aktionen zum Sperren, Entsperrern, Zugriff und Verriegeln, die auf mehrere Türen und Zonen angewendet werden
<b>Sicherheitskontrollen</b>	Anti-Passback, Zwei-Personen-Regel, Verriegelung, Doppel-Swipe, Erste Person ein, Zwangs-PIN, Zutrittskontrolle mit AXIS People Counter

Hardwarerichtlinien	
<b>Allgemein</b>	Weitere Informationen finden Sie in den <i>Hardwarerichtlinien</i> im AXIS Camera Station Pro Installations- und Migrationsleitfaden.
<b>Skalierbarkeit</b>	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
<b>Multi-Server-System</b>	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.
<b>Monitor</b>	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
Allgemein	
<b>Allgemein</b>	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.
<b>Betriebssystem</b>	Für neue Systeme empfehlen wir Windows 11. Eine Liste aller unterstützten Betriebssysteme finden Sie in den Freigabemitteilungen auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Optionales Zubehör</b>	AXIS TU9001 Control Board Weiteres Zubehör finden Sie auf <a href="http://axis.com">axis.com</a> .
<b>Sprachen</b>	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 Zutrittskontrolle verfügbar.  
b. Für den Vollduplexverkehr benötigen Geräten ohne Echowunderdrückung einen Kopfhörer.