

AXIS Camera Station Edge

Einführung

Dieses Dokument bezieht sich auf aktuelle Version. Weitere Informationen finden Sie unter:

- *Versionshinweise zu AXIS Camera Station Edge*
- *Produktseite zu AXIS Camera Station Edge*

AXIS Camera Station Edge ist ein einfach zu installierendes, benutzerfreundliches Komplettsystem für das Video-Management. Da es sich um eine „Cloud-First“-Lösung handelt, benötigen die meisten Funktionen eine Internetverbindung zur ordnungsgemäßen Funktion. In dieser Anleitung finden Sie eine Übersicht über die wichtigsten Funktionen und Merkmale.

Die Komplettlösung umfasst:

- **AXIS Camera Station Edge-Desktop-Client:** Der Client dient zur Installation und Konfiguration von Geräten.
- **Mobile App für AXIS Camera Station Edge:** Die App bietet den Zugriff auf Aufzeichnungen und Live-Videos von mehreren Standorten. Unterstützt werden Android- und iOS-Geräte.
- **Cloud-Webanwendung:** Mit AXIS Camera Station Edge können Sie über einen Internetbrowser eine Verbindung zu Cloud-Diensten herstellen, um Videostreams anzuzeigen und Geräte zu verwalten sowie den optionalen Cloud-Speicher zu nutzen.
- **Axis Secure Remote Access (SRA):** Diese Technologie von Axis ermöglicht es Ihnen, von einem beliebigen Ort aus sicher auf Kameras und Videosicherheitssysteme von Axis zuzugreifen, ohne eine Port-Weiterleitung, VPNs oder Firewall-Regeln konfigurieren zu müssen. Die Konfiguration erfolgt automatisch während der Installation.

Allgemeine Funktionen des Clients

Funktionalität	Beschreibung
Kameraansichtsbereich	Ein Arbeitsbereich, der Ihnen den unmittelbaren Zugriff auf Ihre Ansichten und Kameras erlaubt. Sie können den Ansichtsbereich links anheften.
Einladungen	Zeigt in diesem Menü eine Benachrichtigung an, wenn Sie eine Einladung zu einem Standort erhalten.
Standort wechseln	Sie können zwischen den Standorten wechseln, auf die Sie Zugriff haben.
Online-Hilfe	Hier erhalten Sie fortlaufend aktualisierte Hilfeinformationen, wann immer Sie diese benötigen. Der Inhalt orientiert sich an der aktuell angezeigten Seite, sodass Sie das Gesuchte schnell finden.
Neuigkeiten	Mit dieser Funktion können Sie sich eine Übersicht über neue Funktionen verschaffen, die im Rahmen einer Aktualisierung hinzugefügt wurden.
Ereignisliste	Diese Liste enthält alle Benachrichtigungen, damit Sie bei Bedarf schnell auf Alarmereignisse zugreifen können.
Vom Bediener auswählbare Videostreamprofile (niedrig und hoch)	Diese Funktion erlaubt die Anpassung des Videostreamprofils bei Verbindungen mit geringer Bandbreite und für eine bessere Nutzbarkeit.
Stream-Informationen für Diagnose (F12 auf Ihrer Tastatur)	Sie erhalten Daten zur momentanen Leistung in der Live-Ansicht, wie den Kommunikationsmodus (TURN oder Peer-to-Peer), die Bandbreite, die Bildrate und die Auflösung.
Sicherer Fernzugriff	Diese Funktion nutzt eine Verschlüsselung (AES-256, TLS 1.2) und mehrstufige Authentifizierung, um eine sichere Datenübertragung zu gewährleisten.
Datensparmodus	Die Videoqualität aller Streams wird auf „low“ (niedrig) herabgesetzt, wenn die Videostreams über TURN-Server übertragen werden und Sie länger als 5 Minuten inaktiv waren. Außerdem werden alle aktiven Videostreams automatisch beendet, wenn Sie den Client minimieren.
Offline-Modus	Dieser Modus ermöglicht die Nutzung von AXIS Camera Station Edge ohne Internetverbindung. In diesem Modus stehen Ihnen nur die Live-Ansicht und Aufzeichnungen zur Verfügung.

Software-Anpassung

Funktionalität	Beschreibung
Anpassung der Benutzeroberfläche	Sie können nach Belieben verschiedene Farbschemata (hell und dunkel) passend zu Ihrer Umgebung auswählen.
Sprachen	Sie können aus mehreren unterstützten Sprachen auswählen, um die Benutzeroberfläche zu lokalisieren.
Klingelton für eingehende Anrufe	Sie können Ihren bevorzugten Klingelton für eingehende Anrufe vom Türkontrollsystem auswählen.
Benachrichtigungston	Sie können eine benutzerdefinierte Audiodatei auswählen oder den Standardton für Benachrichtigungen bei Ereignissen verwenden.

Automatisch im Vollbildmodus starten	Mit dieser Funktion können Sie die Anwendung immer im Vollbildmodus starten lassen, unabhängig davon, ob diese bei der Anmeldung in Windows automatisch oder manuell durch Sie gestartet wird.
Action Buttons	Sie können in der Live-Ansicht Aktionsschaltflächen hinzufügen, um Gerätefunktionen wie Beleuchtung, Audioansagen oder Ein- und Ausgänge zu steuern. Die Aktionsschaltflächen lösen über einen virtuellen Eingang Aktionsregeln aus, die zuvor von Ihnen in der Ereigniskonfiguration Ihrer Kamera definiert wurden.

Anzeigen und Video

Funktionalität	Beschreibung
Synchronisierte Anzeige der Live-Videostreams von Axis Geräten	Mit der gleichzeitigen Live-Videoanzeige verschiedener Kameras behalten Sie alles im Blick.
UltraHD 4K	Unterstützung hochauflösender Kameras für eindeutige Identifizierung von Vorfällen (erfordert geeigneten Client und kompatibles Display).
360-Grad-Entzerrung in Live- und Wiedergabeansicht	Der Bediener erhält einen vollständigen Überblick über die gesamte Szene ohne tote Winkel.
Axis Corridor Format (9:16)	Diese Funktion bietet die optimierte Erfassung von schmalen und hohen Bereichen wie Gängen und Korridoren.
PTZ-Steuerung mit voreingestellten Positionen und Autofokus	Mit dieser Option können Sie sich bewegenden Objekten folgen und bestimmte Details fokussieren. Mit voreingestellten Positionen lässt sich eine Kamera bei Auslösung eines Alarms automatisch auf einen ausgewählten Bereich ausrichten.
Geteilte Ansichten	Mit dieser Funktion können Sie Ansichten mit vordefinierten Teilungslayouts und bis zu 6 × 6 (36) Teilansichten erstellen. Die tatsächliche Leistungsfähigkeit dieser Funktion ist von Ihrer Hardware abhängig.
Benutzerdefinierte entzerrte Ansichten für 360°-Kameras	Fügen Sie voreingestellte digitale Positionen für ausgewählte Bereiche hinzu und nutzen Sie diese in geteilten Ansichten.
Mehrfachfenster	Öffnen Sie mehrere Instanzen Ihrer Ansichten. Diese Funktion eignet sich ideal für Ultra-Breitbildmonitore und erlaubt es Ihnen, Live- und Wiedergabeansicht in verschiedenen Fenstern geöffnet zu lassen.
Benutzerdefinierte Videosequenzen	Erstellen Sie virtuelle Guard-Tours, um Ihren Standort automatisch zu überblicken.
Overlays	Sie können Overlays, wie z. B. die aktuelle Uhrzeit und das Datum der Kamera, aktivieren.
Schnappschuss-Standbilder von Live-Ansicht	Sie können Standbilder von Kameras speichern und teilen.
Kameraansicht im Vollbildmodus	Sie können eine ausgewählte Kameraansicht im Vollbildmodus anzeigen und Menüs sowie Bedienelemente ausblenden lassen, um den Bereich für die Videoanzeige zu maximieren.

Audio

Funktionalität	Beschreibung
Live-Audio von einem Mikrofon, das mit einer Kamera oder einem anderen Gerät mit Audiofunktion verbunden ist	Erhalten Sie Ton zu den Szenen in der Live-Ansicht und zeichnen Sie Video und Audio auf.
Live-Gespräch über einen Lautsprecher	Machen Sie eine Live-Ansage, um Eindringlinge abzuschrecken oder mit Beschäftigten und Kunden zu kommunizieren.
Aktionsschaltflächen zum Auslösen gespeicherter Nachrichten	Geben Sie mithilfe der Aktionstasten vorab aufgezeichnete Ansagen wieder, um Eindringlinge abzuschrecken oder Beschäftigte und Kunden zu informieren.
Push-to-Talk-Audio	Die Funktion ist für alle Axis Kameras verfügbar, die Halbduplex-Audio unterstützen.
Hören Sie nur diese Quelle an	Schalten Sie bei der Überwachung mehrerer Video- und Audio-Kanäle alle anderen Quellen mit einem Klick stumm.

Aufzeichnungswiedergabe

Funktionalität	Beschreibung
Synchronisierte Multi-View Streaming-Wiedergabe	Erhalten Sie den vollständigen Überblick über einen Vorfall, indem Sie mehrere Kameras gleichzeitig anzeigen.
Video-Schnelldurchlauf	Durchsuchen Sie aufgezeichnete Videos einer oder mehrerer Kameras schnell, indem Sie die Zeitleiste durch Ziehen vorwärts oder rückwärts bewegen.
Schnellwiedergabe (bis zu 8-fache Geschwindigkeit)	So können Sie Videomaterial schnell analysieren und den gewünschten Bereich finden.
Bild vorwärts (Recherchemodus)	Sie können Details Bild für Bild untersuchen.
Schnappschuss-Standbilder im Wiedergabemodus	Teilen Sie Standbilder einfach mit anderen.
Farbcodierte Zeitleiste mit Filter	Eine klare Farbcodierung erlaubt die Kennzeichnung verschiedener Arten von Aufzeichnungen und Ereignissen und Filterung zum schnellen Auffinden gesuchter Vorfälle.
Kalenderauswahl	Suchen Sie innerhalb bestimmter Zeiträume und nach Daten, um das gewünschte Video schnell zu finden.

Aufzeichnungen und Ereignisse

Funktionalität	Beschreibung
Kontinuierliche und bewegungsbasierte Aufzeichnung	Sie können den Aufzeichnungsmodus für jede Kamera konfigurieren, einschließlich der durch einen Alarm ausgelösten Aufzeichnung.
Vorpuffer bei bewegungsbasierten Aufzeichnungen	Ein 5-sekündiger Vorpuffer erlaubt die Aufzeichnung des Videos unmittelbar vor einem erkannten Ereignis, sodass Sie einen Sachverhalt vollständig nachvollziehen können.
Konfigurierbare Ein- und Ausschlussbereiche für die Bewegungserkennung	Sie können einen frei definierbaren Einschlussbereich und mehrere Ausschlussbereiche festlegen, um die Leistung der Bewegungserkennung zu optimieren und Fehlalarme zu reduzieren.
Konfigurierbare Objektkategorien	Erfassen Sie gezielt Objekte wie Menschen und Fahrzeuge.
Filter für die Bewegungserkennung	Filtern Sie nur kurzzeitig erscheinende, kleine und schaukelnde Objekte heraus, um Fehlauflösungen zu reduzieren.
Zeitplanung	Nutzen Sie vordefinierte Zeitpläne, bearbeiten Sie diese oder erstellen Sie eigene, um nur zu bestimmten Zeiten aufzuzeichnen. Die Zeitplanänderungen gelten nur für die Kamera, die Sie jeweils bearbeiten.

Aktives Alarmhandling

Funktionalität	Beschreibung
Alarmer und Benachrichtigungen	Sie können mit einem Standort verbundene Benutzer über Alarmer benachrichtigen lassen.
Alarmanzeige	Es wird automatisch zu der mit dem Alarm verknüpften Videoansicht gewechselt.

Videoexport

Funktionalität	Beschreibung
Rechtsklick zur Auswahl von Videos für den Export	Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf ein Ereignis und wählen Sie „Export“ (Exportieren) aus.
Markierungen zur Auswahl von Videos für den Export	Legen Sie den Anfangs- und Endpunkt eines Exports mithilfe von Markierungen fest. Ziehen Sie eine Markierung, um eine Vorschau des Videos anzuzeigen, wenn Sie die genaue Zeit des Ereignisses nicht kennen.
Hinzufügen mehrerer Kameras und Aufzeichnungen zu einem Export	Sie können Videos von verschiedenen Kameras und Aufzeichnungen aus unterschiedlichen Zeiträumen in einem Export zusammenfassen, um einen vollständigen Überblick über einen Vorfall zu erhalten.
Digitale Signatur	Erhöhen Sie die Beweiskraft von exportiertem Material. Verwenden Sie die digitale Signatur, um zu bestätigen, dass Ihr Videomaterial nach dem Export nicht manipuliert wurde.
Integriertes signiertes Video	Die Videostreams von Axis enthalten Informationen, anhand derer der Dateiplayer die Echtheit eines exportierten Videos bestätigen kann.
Exportierte Videoformate	Videos können als MKV oder MP4 exportiert werden.
AXIS File Player	Der Player wird standardmäßig zu Exporten hinzugefügt, damit Dritte die exportierten Videos wiedergeben können, ohne zusätzliche Software installieren zu müssen.

Benutzerverwaltung und Berechtigungen

Funktionalität	Beschreibung
My Axis-Konto	Dieses persönliche Konto bei Axis bietet Ihnen Zugang zu verschiedenen Diensten und Ressourcen für Ihre Axis Produkte. Es ist für die Nutzung von Cloud-Diensten erforderlich und ist durch eine Multifaktor-Authentifizierung (MFA) geschützt, die sowohl die Authentifizierung per App als auch per E-Mail unterstützt.
Benutzerzugriffsstufen	Die folgenden Zugriffsstufen stehen zur Auswahl: - Administrator: Voller Zugriff auf das System, einschließlich der Systemkonfigurationen sowie Live-Video und Aufzeichnungen aller Kameras. - Bediener: Zugriff auf Live-Video und Aufzeichnungen der Kameras an einem Standort. - Betrachter: Zugriff auf Live-Video der Kameras an einem Standort.
Berechtigungen	Sie können die Möglichkeit, Aufzeichnungen zu speichern und Schnappschüsse aufzunehmen, für Clients individuell beschränken.

Skalierbarkeit

Funktionalität	Beschreibung
Skalierbarkeit des Standorts	Ein Standort ist der singuläre Einstiegspunkt zu einer Überwachungslösung, zum Beispiel alle Kameras in einem Geschäft. Mit einem einzigen My Axis-Konto können Sie mehrere Standorte überwachen. Jeder Standort unterstützt bis zu 150 Geräte, wobei diese Obergrenze für eine zuverlässige Funktion eingehalten werden sollte. Bei größeren Einsätzen empfiehlt es sich, die Geräte auf mehrere Standorte zu verteilen.

Speicher

Funktionalität	Beschreibung
Individuelle Aufbewahrungsfristen für Kameras	Sie können für sämtliche Kameras individuelle Aufbewahrungsfristen festlegen, die Ihren Speichieranforderungen sowie den gesetzlichen Vorschriften entsprechen.
Optionen zur lokalen Speicherung	Unterstützt werden die Recorder der Serien AXIS S30 und S40 sowie AXIS Surveillance Cards.
Cloud-Speicherung	Die Speicherung in der Cloud ist als optionaler Abonnementdienst verfügbar.

Integration in andere Axis Produkte

Funktionalität	Beschreibung
AXIS Camera Station Edge ist perfekt auf Ihre Axis Geräte abgestimmt	Kameras und Encoder von Axis mit AXIS OS 11.11 oder höher werden vollständig unterstützt. Ältere Geräte mit AXIS OS 8.40 oder 9.80 können Sie in Ihre AXIS Camera Station Edge-Lösung integrieren, indem Sie einen Recorder der Serie AXIS S30 als Bridge verwenden.
360-Grad-Entzerrung in Live- und Wiedergabeansicht	Der Bediener erhält einen vollständigen Überblick über die gesamte Szene ohne tote Winkel.
Axis Multi-Sensor-Stitching	Mehrere Kamerasensoren und Streams werden in einer Ansicht zusammengeführt.
Multidirektionale Kameras mit PTZ von Axis	Die unbeweglichen Kameras bieten den vollständigen Überblick über eine Szene, während die PTZ-Kameras auf Details ausgerichtet werden können. Klicken Sie auf einen Punkt im Sichtfeld einer unbeweglichen Kamera, um die PTZ-Kamera auf diesen auszurichten.
Wärmebildkameras von Axis	Zuverlässige Erfassung unter allen Umgebungsbedingungen.
Türkontrollsysteme von Axis	Anrufe annehmen, ablehnen oder ignorieren, per Audio und Video kommunizieren und Zutrittspunkte aus der Ferne öffnen. Bietet u. a. folgende Leistungsmerkmale: • Vorschaufenster mit Live-Video des Anrufers. • Unterstützung mehrerer gleichzeitiger Anrufe. • Anrufe werden auch dann angezeigt, wenn AXIS Camera Station Edge minimiert ist. • Annahme von Anrufen und Öffnen von Zutrittspunkten über die Axis Mobile App. • Aktivierung der Sprechfunktion zur Kommunikation mit der Türstation bei Beginn eines Anrufs.
Sirene und Licht kombiniert	Manuelle Auslösung über Aktionsschaltflächen.
Audiolautsprecher	Erweitern Sie Ihr Überwachungssystem durch Audio: • Sie können Kameras mit Lautsprechern verbinden, um einen Standort in Echtzeit zu sehen und mit ihm zu kommunizieren. • Mit Aktionsschaltflächen lassen sich manuell voraufgezeichnete Ansagen wie „Falsche Richtung“ oder „Eindringling erkannt“ auslösen.
Decoder von Axis	Anzeige von Videos und geteilten Ansichten auf Netzwerk-Monitoren ohne einen Client, zum Beispiel in Kundenbereichen oder Produktionsstätten.
AXIS Object Analytics	Sie können auswählen, welche Objekte erfasst werden sollen, z. B. Personen, Fahrzeuge oder bestimmte Fahrzeugtypen wie Pkw, Lkw, Busse und Fahrräder. Legen Sie anschließend Verhaltensbedingungen für das Auslösen eines Ereignisses fest, wie z. B. die Verweildauer in einem Bereich oder das Überqueren einer Linie.

Mobile App für iOS und Android

Hinweis

Die Funktionalität kann zwischen den Betriebssystemen etwas variieren.

Funktionalität	Beschreibung
Aufzeichnungen und Live-Video anzeigen	Sie können von einem beliebigen Ort aus eine Verbindung zu einem ausgewählten Standort herstellen und dessen Videostream anzeigen.
Bild-in-Bild	Mit dieser Funktion können Sie während der Wiedergabe von Aufzeichnungen eine Live-Ansicht einblenden. Dies ist nützlich, wenn Sie sowohl den Auslöser eines Ereignisses als auch den aktuellen Status gleichzeitig überprüfen möchten.
Video-Schnelldurchlauf	Mit dieser Funktion können Sie aufgezeichnete Videos schnell durch Ziehen der Zeitleiste in die gewünschte Richtung sichten.
Schnelldurchlauf (bis zu 8-fache Geschwindigkeit) und verlangsamte Wiedergabe (0,25-fache Geschwindigkeit)	So können Sie Videomaterial schnell analysieren und den gewünschten Bereich finden.
Bild vorwärts	Mit dieser Funktion können Sie Details Bild für Bild sowohl im Vorwärts- als auch Rückwärtslauf überprüfen.
Farbcodierte Zeitleiste mit Filter	Eine klare Farbcodierung erlaubt die Kennzeichnung verschiedener Arten von Aufzeichnungen und Ereignissen und Filterung zum schnellen Auffinden gesuchter Vorfälle.
Kalenderauswahl	Suchen Sie innerhalb bestimmter Zeiträume und nach Daten, um das gewünschte Video schnell zu finden.
Video-Codierung	Die unterstützten Videocodierformate sind H.264 und H.265.
Mehrfach-Live-Ansicht von Videostreams eines Standorts	Zeigen Sie mehrerer Kameras zur Übersicht eines Standorts an.
Videoexport	Diese Funktion erlaubt Ihnen die unmittelbare Weitergabe von Videomaterial an Dritte.
Schnappschuss Standbilder	Mit dieser Funktion können Sie Standbilder sofort mit Dritten teilen.
PTZ-Steuerung mit Voreinstellungen	Steuern Sie PTZ, um sich bewegende Objekte zu verfolgen.
360-Grad-Panorama-Entzerrung	Diese Funktion erlaubt das Entzerren von 360-Grad-Panoramavideo in Live- und Wiederansicht.
Audio (Abhören)	Mit dieser Funktion können Sie sich den Ton zu einer Live-Ansicht wiedergeben lassen.
Audio (Sprechen)	Die Funktion ermöglicht Ihnen eine Sprechverbindung zu einem mit einer Kamera verbundenen Lautsprecher.
Integration von Axis Türkontrollsystemen	Diese Funktion bietet die Zweiwege-Audiokommunikation und ein Live-Videobild des Anrufers. Außerdem können Sie einen mit der Türstation verbundenen Zutrittspunkt über die App öffnen.
Mobile Benachrichtigungen über Alarme	Lassen Sie sich Benachrichtigungen über Alarme auf Ihr Mobilgerät zuschicken. Konfigurieren Sie dazu Zeitpläne für die Benachrichtigung über Alarme im AXIS Camera Station Edge-Desktop-Client.

Benachrichtigungsliste	Benachrichtigungen über Alarme werden in der App aufgelistet, sodass Sie schnell zu einem Alarm springen können.
Aktionsschaltfläche	Mit dieser Funktion können Sie über die App externe Gerätefunktionen wie Beleuchtung, Audioansagen oder das Öffnen und Schließen von Schranken und Blenden steuern.

Webanwendungen in AXIS Camera Station Edge

Hinweis

Verwenden Sie den AXIS Camera Station Edge-Webclient, um sich mit Ihrem Standort zu verbinden. Sie müssen keine Software auf Ihrem PC oder MAC installieren. Die Verfügbarkeit einiger der unten aufgeführten Funktionen hängt von den Fähigkeiten Ihrer Kamera ab.

Videobetrieb

Funktionalität	Beschreibung
Aufzeichnungen und Live-Video anzeigen	Verbinden Sie sich mit einem Standort, um Live-Video und Aufzeichnungen einschließlich lokal und in der Cloud gespeicherter Videos anzuzeigen.
Geteilte Ansichten verwalten	Zeigen Sie mehrere Kameraansichten im selben Fenster an, um verschiedene Bereiche gleichzeitig zu überwachen. Verwenden Sie an Ihrem AXIS Camera Station Edge-Standort erstellte geteilte Ansichten oder erstellen Sie neue geteilte Ansichten direkt im Videobetrieb.
Wiedergabequalität wählen	Passen Sie Ihr Videostreamprofil (hoch oder niedrig) an Ihre Netzwerkbandbreite an.
Videos teilen und exportieren	Teilen Sie Links zu einer bestimmten Stelle in einer Aufzeichnung und exportieren Sie Teile von Videos. Der Export umfasst Aufzeichnungen von allen Speicherorten im ausgewählten Zeitraum, einschließlich lokaler und Cloud-Speicher, sofern der Cloud-Speicher aktiviert ist.
Schnappschuss-Standbilder von Live-Ansicht	Nehmen Sie einen Schnappschuss von Aufzeichnungen oder Live-Videos auf.
Steuerung von PTZ-Kameras	Steuern Sie PTZ-Kameras und nutzen Sie PTZ-Voreinstellungen.
360-Grad-Panorama-Entzerrung	Diese Funktion erlaubt das Entzerren von 360-Grad-Panoramavideo in Live- und Wiederansicht.
Audio	Zwei-Wege-Kommunikation: Übertragen Sie Live-Audio an Lautsprecher und hören Sie Audio von Ihren Mikrofonen.
Tastatursteuerung	Verwenden Sie Tastaturkürzel zur Steuerung Ihrer Aufzeichnungen im Web-Client.
Kompatibilität PC und MAC	Eine Vielzahl von Browsern wird unterstützt, darunter Chrome, Edge und Safari.

Weitere Funktionen

AXIS Camera Station Edge bietet außerdem die folgenden Funktionen als Webanwendung:

Funktionalität	Beschreibung
Geräteverwaltung	Zeigen Sie den Gerätestatus an und aktualisieren Sie Firmware.
Lizenzverwaltung	Verwalten Sie die Lizenzen in Ihrem System.

Benutzerverwaltung	Laden Sie Cloud-Benutzer über ihre My Axis E-Mail-Adresse ein. Weisen Sie Benutzern Rollen zu, die diesen die Anzeige von Videos oder die Verwaltung Ihrer Systeme gestatten.
Cloud-Speicherung	Speichern Sie Ihre Aufzeichnungen sicher in der Cloud in einer Region Ihrer Wahl. Mit einer Lizenz können Aufzeichnungen mit 15 Bildern pro Sekunde und einer Auflösung von 720p für eine Dauer von 30 Tagen gespeichert werden. Fügen Sie Lizenzen hinzu, um die Auflösung auf 1080p zu erhöhen oder die Speicherdauer zu verlängern.

Integrator-Funktionen

Softwareverwaltung

Funktionalität	Beschreibung
Aktualisierungen der Client-Software	Aktualisierungen werden automatisch an Ihren Desktop-Client gesendet. Neue Aktualisierungen werden bei Neustart des Clients automatisch heruntergeladen und installiert.

Gerätekonfiguration

Funktionalität	Beschreibung
Entwurf einer Sicherheitslösung mit AXIS Site Designer	Das Tool umfasst eine Kamera-, Zubehör- und Rekorderauswahl sowie einen integrierten Speicherrechner. Außerdem enthält es eine Bestellliste, Installationshinweise und ein Preisangebot.
Konfigurationsdatei	Erstellen Sie ein Dokument mit der Konfiguration eines Standorts.
Automatische Geräteerkennung	Geräte im Netzwerk werden automatisch erkannt, auch ohne Konfiguration der IP-Adressen.
Standardmäßiges eingestelltes HTTPS	Beim Hinzufügen eines Geräts wird standardmäßig die HTTPS-Kommunikation mit HTTP-Rückgriff bei Geräten ohne HTTPS-Unterstützung ausgewählt.
Automatische Erstellung von Ansichten	Der Windows-Client generiert automatisch Standardansichten. Diese Ansichten sind immer für alle Benutzer verfügbar, auch offline, und umfassen stets alle verfügbaren Kameras. Wenn Sie eine Kamera hinzufügen oder entfernen, werden die Ansichten automatisch aktualisiert.
Bildkonfiguration	Passen Sie die Einstellungen für das Kamerabild an, darunter Helligkeit, Farbe, WDR, Drehung und Privatzonenmasken.
PTZ-Voreinstellungen	Fügen Sie PTZ-Voreinstellungen hinzu und speichern Sie diese, damit Sie schnell zu einem ausgewählten Bereich wie einer Garageneinfahrt schwenken und zoomen können, um ein Fahrzeugkennzeichen zu erfassen.
Unterstützung zusätzlicher Geräte von Axis	Fügen Sie Geräte wie Audiogeräte, E/A-Geräte und Türkontrollsysteme hinzu, um Ihr System zu erweitern und Kundenanforderungen gerecht zu werden.
Fernzugriff auf die Webseite eines Geräts	Die Weboberfläche erlaubt Ihnen den Zugriff auf alle Merkmale eines verbundenen Geräts, um die Funktionen zu erweitern und diese effizient zu konfigurieren.

Verwaltung von Geräten

Funktionalität	Beschreibung
AXIS OS-Upgrades	AXIS Camera Station Edge aktualisiert Ihre Geräte automatisch. Neue Updates werden bei Verfügbarkeit automatisch heruntergeladen und installiert. Sie können aber auch einen Zeitplan für den Download und die Installation festlegen.
Geräteeigenschaften	Verschaffen Sie sich eine Übersicht über Gerätemodell, MAC-Adresse, AXIS OS-Version und IP-Adresse.

Datum und Uhrzeit einstellen	Ihre Axis Geräte werden automatisch mit einer NTP-Quelle (Network Time Protocol) synchronisiert, wofür standardmäßig der Internet-Zeitserver von Axis verwendet wird. Sie können die Uhrzeit auch manuell einstellen, indem Sie sie mit der Uhrzeit Ihres lokalen Computers synchronisieren.
Kameraanwendung (ACAP) installieren	Mit einer Kameraanwendung lassen sich den Netzwerk-Video-Produkten von Axis Funktionen wie Erfassung, Erkennung, Verfolgung oder Zählung hinzufügen. Eine ACAP kann direkt über den AXIS Camera Station Edge-Client installiert oder von der Website von Axis oder eines anderen Anbieters heruntergeladen werden.
Gerät neu starten	Ein Administrator kann ein Gerät vom Client aus neu starten, ohne am Standort sein zu müssen.
Gerät entfernen	Entfernen Sie ein Gerät von einem Standort und setzen Sie es auf die werkseitige Standardeinstellung zurück, sofern die Option zum Zurücksetzen nicht deaktiviert ist.
Alle aktualisieren	Der Konfigurationsbereich wird neu geladen und der Status aller Geräte am Standort wird aktualisiert.
Gerätestatus	Zeigen Sie den Status Ihrer Geräte an.

Berichterstattung und Überprüfung

Funktionalität	Beschreibung
Systembericht	Der Bericht enthält alle Systemprotokolle und -einstellungen. Er unterstützt Sie und den technischen Support bei der Suche und Behebung von Fehlern.
Status der Axis Services	Nutzen Sie einen direkten Link zu status.axis.com mit Echtzeit-Informationen zu Betrieb, Störungen und geplanten Wartungsarbeiten bei den Online-Diensten von Axis. Informieren Sie sich über Ausfälle und abonnieren Sie Warn-E-Mails.

Cloud-Sicherheit und Einhaltung gesetzlicher Anforderungen

Funktionalität	Beschreibung
Datenverschlüsselung	AXIS Camera Station Edge nutzt sowohl zur Übertragung als auch zur Speicherung starke Verschlüsselungsprotokolle. Die gesamte Kommunikation zwischen den Geräten und der Cloud wird zur Gewährleistung der Datenintegrität und des Datenschutzes verschlüsselt, wobei bei Übertragung eine TLS-1.2- und bei der Speicherung eine AES-256-Verschlüsselung zum Einsatz kommen.
Sichere Authentifizierung	Die Multifaktor-Authentifizierung (MFA) sorgt für zusätzlichen Schutz beim Benutzerzugriff auf Cloud-Dienste. Dank rollenbasierter Zugriffskontrolle können Administratoren Benutzerberechtigungen festlegen und verwalten, sodass nur autorisierte Beschäftigte auf sensible Daten zugreifen können.

Datenresidenz (Cloud-Speicher)	Wählen Sie die geografische Region aus, in der Ihre Videodaten gespeichert werden, um die lokalen Anforderungen und Vorschriften zur Datenspeicherung zu erfüllen.
Automatische Aktualisierungen	Die Geräte und das System werden regelmäßig aktualisiert und mit Patches versorgt, um sie vor den neuesten Bedrohungen und Sicherheitslücken zu schützen.

Weitere Informationen

- *AXIS Camera Station Edge Seite mit kompatiblen Produkten:* Kompatible Geräte und Modelle
- *AXIS Camera Station Edge Hilfecenter:* Online-Benutzerhandbuch
- *AXIS S30 Recorder Series:* Recorder mit einem leistungsfähigen PoE-Switch
- *AXIS Surveillance Cards:* Sichere, langlebige und kostengünstige SD-Karten für die Videosicherheit
- *AXIS Camera Station Cloud Storage:* Sichere Speicherung Ihrer Videos in der Cloud
- *Axis Trust Center:* Umsetzung von Sicherheits-, Transparenz- und Datenschutzvorgaben durch Axis
- *Lizenzvereinbarungen:* Erklärungen und Richtlinien
- *Axis Schwachstellenmanagement:* Sicherheit durch Transparenz
- *Axis Security Notification Service:* Ein Dienst zur Benachrichtigung über Sicherheitslücken und andere sicherheitsrelevante Themen für Axis Produkte

T10245864_de

2026-08 (M1.4)

© 2026 Axis Communications AB