

WHITEPAPER

Systeme für die standortübergreifende Zutrittskontrolle

AXIS Camera Station Secure Entry

Juni 2021

Inhalt

1	Einführung	3
2	Warum ein standortübergreifendes System?	3
3	Was ist ein standortübergreifendes System?	3
4	Systeme für die standortübergreifende Zutrittskontrolle	3
5	Was bietet Ihnen Axis heute?	4

1 Einführung

Dieses Whitepaper erklärt, was standortübergreifende Systeme sind, welche Vorteile sie bieten und wie ein videozentriertes standortübergreifendes System zur Zutrittskontrolle mithilfe von AXIS Camera Station Secure Entry aussehen kann.

2 Warum ein standortübergreifendes System?

Immer mehr Organisationen erkennen die Vorteile einer zentralen Verwaltung der Netzwerk-Überwachungssysteme ihrer verteilten Standorte. Standortübergreifende Überwachungssysteme sind nicht nur effizienter, sondern sie sparen dabei auch noch Geld.

Netzwerk-Überwachungssysteme werden immer beliebter, immer größer – und leider oft auch immer komplizierter. So würden die Betreiber vieler Einzelhandelsgeschäfte ihr System sicher gerne von jemand anderem verwalten lassen. Und genau hier kommt ein standortübergreifendes System ins Spiel.

Je nachdem, welche Rolle er innerhalb der Organisation einnimmt, bieten standortübergreifende Überwachungssysteme dem Anwender unterschiedliche Vorteile. Die Verwaltung der IT für den Geschäftsbetrieb und die Betriebstechnologie für industrielle Steuerungssysteme verläuft bei mehreren Standorten effektiver. Die Vorteile zeigen sich in der Sicherheitsüberwachung, Geräteverwaltung ebenso wie Inventur und besseren Zutrittskontrolle.

3 Was ist ein standortübergreifendes System?

IP-basierte standortübergreifende Überwachungssysteme können unterschiedlich groß sein. Es gibt die kleinen, einfachen Systeme, die auf nur wenige Standorte verteilt sind. Doch es gibt auch große, bisweilen sehr komplexe so genannte Federated Systems, die tausende von Standorten in mehreren Ländern, IP-Videoüberwachung, Zutrittskontrolle, Lautsprecher für Durchsagen und vieles mehr enthalten können.

Sie alle aber teilen ein entscheidendes Merkmal: Überwachung, Reaktion auf, Berichtstellung, Verwaltung der Alarme und Benutzer erfolgen *zentral*.

Axis arbeitet partnerschaftlich mit vielen führenden Anbietern von Sicherheitsverwaltungssoftware zusammen, die moderne föderierte Systeme entwickeln. Vielleicht möchten Sie aber auch ein standortübergreifendes IP-Überwachungs- und Zutrittssystem einrichten, benötigen aber keine komplexen Funktionen der föderierten Überwachung. Dann könnte eine End-to-End-Lösung (E2E) von Axis die richtige Wahl sein. Das gesamte System stammt von einem einzigen Anbieter.

4 Systeme für die standortübergreifende Zutrittskontrolle

Ein Multisite-Zutrittssystem ist hervorragend skalierbar. Bei Änderung der Anforderungen können sehr leicht lokal weitere Türen mit Zutrittskontrolle oder ganze Standorte hinzugefügt werden. Die lokalen Systeme funktionieren außerdem autonom. Synchronisierte Software-Updates zwischen den lokalen Standorten und der Firmenzentrale sind nicht erforderlich.

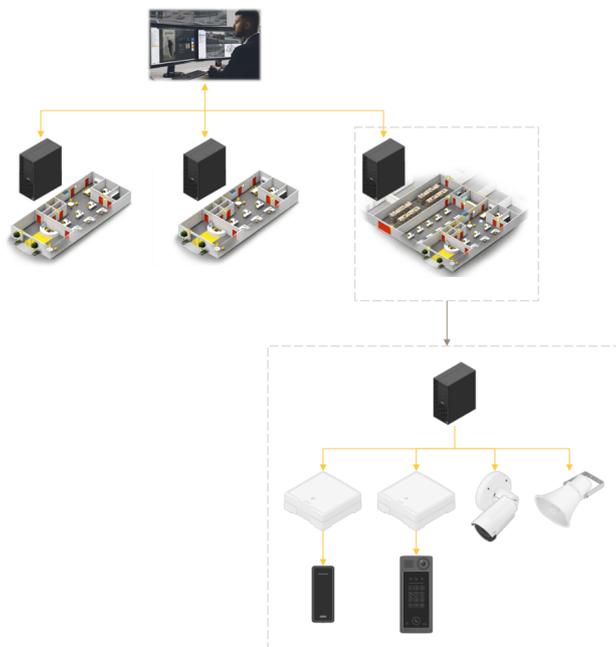
Ein standortübergreifendes Zutrittssystem bietet außerdem eine zentrale Systemüberwachung, Alarmberichte, Zutrittsunterstützung mit Videoverifizierung sowie eine Verwaltung der Karteninhaber. All dies erfolgt über ein zentrale Schnittstelle für alle abgelegenen, unabhängigen Systeme.

Je nach Rolle und Anwendungsfall wird die standortübergreifende Zutrittskontrolle meist entweder remote oder global verwaltet.

- **Remoteverwaltung.** Der Benutzer kann über einen Client, aber jeweils mit einer separaten Schnittstelle auf alle entfernten Standorte zugreifen. Das ermöglicht die Statusüberwachung des Zutrittssystems, die Unterstützung von Türöffnungen mit Verifizierung per Video, die Untersuchung von Sicherheitsvorfällen und Alarmen, das Hinzufügen neuer Karteninhaber und die Konfiguration des Zutrittssystems/der einzelnen Geräte. Um jedoch Informationen zwischen verschiedenen Standorten teilen oder dieselben Regeln oder Konfigurationen auf mehrere Standorte anwenden zu können, muss der Bediener zwischen den Schnittstellen wechseln. Die Remoteverwaltung erfüllt in den meisten Anwendungsfällen die grundlegenden Bedürfnisse der standortübergreifenden Zutrittskontrolle, sofern keine komplexeren Funktionen oder Systeme benötigt werden.
- **Globale Verwaltung.** Die Bediener können die Zutrittskontrolle global über eine zentralisierte Schnittstelle einsehen und verwalten. Sie können also den Status des Zutrittssystems mehrerer Standorte gleichzeitig überwachen, die Türöffnung unterstützen, Vorfälle untersuchen (wobei alle Ereignisse/Alarme zu einer Ansicht zusammengefasst werden) sowie Karteninhaber global verwalten und mehreren Standorten unterschiedliche Zutrittsregelungen zuweisen. Das alles nur mit einem Mausklick über eine einzige Schnittstelle. Sie brauchen nicht mit unterschiedlichen Schnittstellen oder Clients zu jonglieren.

5 Was bietet Ihnen Axis heute?

Dank dem besonders flexiblen, soliden Multisite Framework und AXIS Secure Remote Access in AXIS Camera Station bieten die Funktionen zur Zutrittskontrolle in AXIS Camera Station Secure Entry von Anfang an (ab AXIS Camera Station Version 5.36) alle Funktionen für einen standortübergreifenden Betrieb.



Systemübersicht AXIS Camera Station Secure Entry Multisite

Tabelle 5.1 Übersicht der standortübergreifenden Funktionen von AXIS Camera Station Secure Entry Version 5.37

Funktionen von AXIS Camera Station Secure Entry Multisite	Remoteverwaltung (über einen Client)	Globale Verwaltung (über eine gemeinsame Schnittstelle)
Überwachen	Ja	Ja
Unterstützung	Ja	Ja
Untersuchung	Ja	Ja
Zutrittsverwaltung	Ja	Nein*
Systemkonfiguration	Ja	n. v.

* In Kürze wird die neue Funktion globale Verwaltung von Karteninhabern verfügbar sein.

Über Axis Communications

Axis ermöglicht eine intelligente und sichere Welt durch Lösungen zur Verbesserung der Sicherheit und Geschäftsperformance. Als Unternehmen für Netzwerktechnologie und Branchenführer bietet Axis Lösungen in den Bereichen Videosicherheit, Zutrittskontrolle sowie Intercoms und Audiosysteme. Sie werden verstärkt durch intelligente Analyseanwendungen und unterstützt durch gute Schulungen.

Axis beschäftigt rund 4.000 engagierte Mitarbeiter in über 50 Ländern und arbeitet weltweit mit Technologie- und Systemintegrationspartnern zusammen, um den Kunden Lösungen anbieten zu können. Axis wurde 1984 gegründet und der Hauptsitz befindet sich in Lund, Schweden