

백서

접근 제어를 위한 다중 사이트 시스템

AXIS Camera Station Secure Entry

6월 2021

목차

1	서론	3
2	왜 다중 사이트 시스템을 선택해야 할까요?	3
3	다중 사이트 시스템이란 무엇일까요?	3
4	접근 제어를 위한 다중 사이트 시스템	3
5	현재 Axis가 제안하는 솔루션은 무엇일까요?	4

1 서론

이 백서에서는 다중 사이트 시스템이 무엇인지, 다중 사이트 시스템이 왜 이로운지, 그리고 Axis가 AXIS Camera Station Secure Entry를 사용하여 접근 제어를 위한 영상 중심의 다중 사이트 구성을 어느 정도까지 제공할 수 있는지 소개합니다.

2 왜 다중 사이트 시스템을 선택해야 할까요?

다중 사이트 네트워크 감시 시스템에 대한 중앙 집중적 관리의 이점을 활용하는 조직이 점차 증가하고 있습니다. 다중 사이트 감시 시스템은 효율성을 높일 뿐만 아니라 비용을 절감할 수 있습니다.

현재, 네트워크 감시 시스템은 점차 보편화되고 있고 규모가 커지고 있으며, 대부분의 경우 더 복잡해지고 있습니다. 예를 들어, 일반적인 리테일 스토어 매니저라면 분명히 시스템 관리를 다른 누군가에게 기쁘게 넘길 것입니다. 바로 이것이 정확히 다중 사이트 감시 시스템의 핵심적 특징입니다.

중앙 조직 내에서의 역할에 따라, 멀티 사이트 감시 시스템의 사용자 이점이 다릅니다. 비즈니스 운영을 위한 정보 기술(IT) 관리 및 산업용 제어 시스템을 위한 운영 기술(OT)의 관리가 여러 사이트에 걸쳐 더 효과적으로 이루어집니다. 이점에는 보안 모니터링, 장치 관리, 재고 관리 및 향상된 접근 제어가 있습니다.

3 다중 사이트 시스템이란 무엇일까요?

다중 사이트 네트워크 기반 감시 시스템은 다양한 규모로 설치됩니다. 적은 수의 사이트에 분산 설치되는 소규모의 기본형 시스템이 있습니다. 한편, 여러 국가의 수천 개의 위치에 설치되는 대규모의 복잡한 소위 "연합형 시스템"이 있습니다 (IP 비디오 감시, 접근 제어, 메시지용 스피커 등을 포함).

그러나 소규모 시스템과 대규모 시스템은 모두 하나의 중요한 특성을 공유합니다. 모니터링, 응답, 보고, 알람 관리 및 사용자 관리는 모두 *중앙에서* 수행됩니다.

Axis는 많은 선도적인 보안 관리 소프트웨어 공급업체와 협력하여 고급 연합 시스템을 제공합니다. 그러나 다중 사이트 IP 감시 및 접근 제어 시스템을 설정하려고 할 때 연합형 감시의 복잡한 기능이 필요하지는 않습니다. 이러한 경우, 전체 시스템을 하나의 단일 공급업체로부터 도입하는 Axis 엔드투엔드 솔루션(E2E)이 가장 적합한 솔루션일 수 있습니다.

4 접근 제어를 위한 다중 사이트 시스템

다중 사이트 접근 제어 시스템은 우수한 확장성을 제공합니다. 요구 사항의 변화에 따라 더 많은 접근 제어 도어를 로컬에 추가하거나 완전히 새로운 사이트를 추가하기가 매우 쉽습니다. 이외에도, 로컬 시스템은 독립적으로 작동하기 때문에 로컬 위치와 중앙 위치 사이의 동기화된 소프트웨어 업데이트가 필요하지 않습니다.

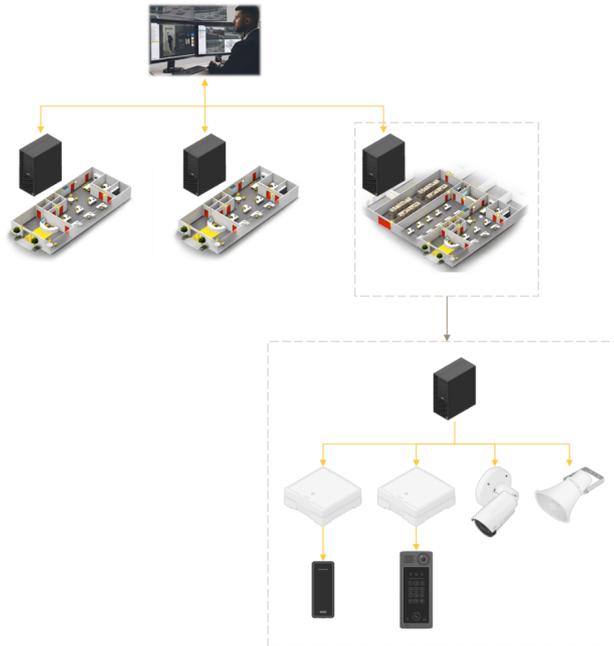
다중 사이트 접근 제어 시스템은 중앙 집중식 시스템 모니터링, 알람 보고, 영상 교차 확인을 통한 도어 접근 지원 및 카드 소지자 관리도 제공합니다. 이러한 모든 작업은 하나의 중앙 인터페이스와 모든 원격 독립 시스템에서 수행할 수 있습니다.

역할 및 사용 사례에 따라 다중 사이트 접근 제어는 일반적으로 원격으로 또는 전체적으로 관리됩니다.

- **원격 관리.** 운영자는 하나의 클라이언트를 통해 모든 원격 사이트에 액세스할 수 있지만 사이트마다 별도의 인터페이스를 사용할 수 있습니다. 이를 통해 접근 제어 시스템 상태를 모니터링하고, 교차 영상 확인을 통해 도어 접근을 지원하고, 보안 이벤트 및 알람을 조사하고, 새로운 카드 소지자를 추가하고, 접근 제어 시스템/장치를 구성할 수 있습니다. 그러나 서로 다른 사이트 간에 정보를 공유하거나 서로 다른 사이트에 동일한 규칙 또는 구성을 적용하려면, 운영자가 인터페이스 간에 전환해야 합니다. 대부분의 사용 사례의 경우, 원격 관리는 더 복잡한 기능이나 시스템이 필요하지 않은 다중 사이트 접근 제어의 기본 요구사항을 충족합니다.
- **전체적 관리.** 운영자는 하나의 중앙 집중식 인터페이스에서 전체적으로 접근 제어를 보고 관리할 수 있습니다. 이를 통해 서로 다른 사이트의 접근 제어 시스템 상태를 동시에 모니터링하고, 도어 접근을 지원하고, 모든 이벤트/경보를 하나로 통합하여 사고를 조사하고, 전체적으로 카드 소지자를 관리하여 접근 규칙이 다른 여러 사이트에 할당할 수 있습니다. 이 모든 작업은 한번의 클릭으로 하나의 단일 인터페이스에서 수행할 수 있으며, 서로 다른 인터페이스나 클라이언트 간에 전환할 필요가 없습니다.

5 현재 Axis가 제안하는 솔루션은 무엇일까요?

AXIS Camera Station의 매우 유연하고 견고한 다중 사이트 프레임워크와 AXIS Secure Remote Access 덕분에 AXIS Camera Station Secure Entry의 접근 제어 기능은 처음부터 다중 사이트 레벨 기능을 제공할 수 있습니다(AXIS Camera Station 버전 5.36 이상에서).



AXIS Camera Station Secure Entry 다중 사이트 시스템 개요.

표 5.1 AXIS Camera Station Secure Entry 버전 5.37의 다중 사이트 기능 개요

AXIS Camera Station Secure Entry 다중 사이트 기능	원격 관리 (하나의 클라이언트에서)	전체적 관리 (하나의 인터페이스에서)
모니터링	예	예
보조	예	예
조사	예	예
접근 관리	예	아니요*
시스템 구성	예	해당 없음

* 앞으로 개발할 기능은 전체 카드 소지자 관리입니다.

Axis Communications 정보

Axis는 보안 및 새로운 비즈니스 성과를 개선하기 위한 솔루션을 창조하여 더 스마트하고 안전한 세상을 가능하게 합니다. 네트워크 기술 회사이자 업계 리더인 Axis는 비디오 감시, 접근 제어, 인터콤, 오디오 시스템 솔루션을 제공합니다. 이러한 솔루션은 지능형 분석 애플리케이션으로 향상되고, 고품질 교육의 지원을 받습니다.

Axis에서는 50개 이상의 나라에 약 4,000명의 전담 직원이 있으며 전 세계 기술 및 시스템 통합 파트너와 협력하여 고객 솔루션을 제공합니다. Axis는 1984년에 설립되었으며 본사는 스웨덴 룬드에 있습니다