

Sistemas multisitio para el control de acceso

AXIS Camera Station Secure Entry

Junio 2021

Índice

1	Introducción	3
2	¿Por qué los sistemas multisitio?	3
3	¿Qué es un sistema multisitio?	3
4	Sistemas multisitio para el control de acceso	3
5	¿Qué ofrece hoy Axis?	4

1 Introducción

Este documento técnico explica qué son los sistemas multisitio, cuáles son sus ventajas y la propuesta de control de acceso multisitio a través del vídeo con AXIS Camera Station Secure Entry.

2 ¿Por qué los sistemas multisitio?

Cada vez son más las organizaciones que se benefician de la gestión centralizada de sus sistemas de vigilancia en red en varias ubicaciones. Los sistemas de vigilancia multisitio no solo resultan más eficientes, también permiten ahorrar dinero.

Hoy en día, los sistemas de vigilancia en red son cada vez más habituales y grandes y, en muchos casos, más complicados. No nos equivocáramos si afirmásemos que, por ejemplo, la mayoría de responsables de una tienda cederían gustosamente la gestión del sistema a otra persona. Y esto es precisamente lo interesante de los sistemas de vigilancia multisitio.

Según el lugar que ocupa en la organización central, las ventajas para el usuario de los sistemas de vigilancia multisitio varían. La gestión de las tecnologías de la información (TI) para las operaciones empresariales y la tecnología operativa (TO) para los sistemas de control industrial será cada vez más eficaz a través de múltiples localizaciones. Entre las ventajas, encontramos la supervisión de la seguridad, la gestión de dispositivos, el control del inventario y la mejora del control de acceso.

3 ¿Qué es un sistema multisitio?

Los sistemas de vigilancia en red multisitio presentan muchos tamaños distintos. Existen los sistemas pequeños y básicos, repartidos por un grupo reducido de ubicaciones. En el extremo opuesto se encuentran los denominados «sistemas federados», sofisticados y de gran tamaño, con tal vez miles de ubicaciones repartidas por varios países, incluyendo videovigilancia IP, control de acceso, altavoces para mensajes y otras prestaciones.

Sin embargo, todos ellos comparten una característica fundamental. La *centralización* de toda la actividad: supervisión, respuesta, informes, gestión de alarmas y gestión de usuarios.

Axis colabora con numerosos proveedores de software especializados en la gestión de la seguridad para poner en sus manos sistemas federados avanzados. Sin embargo, le interesa un sistema de control de acceso y vigilancia IP multisitio pero no necesita las complejas funciones de un sistema de vigilancia federado. En este caso, una solución integral de Axis podría ser la opción perfecta: un único proveedor puede proporcionarle todo el sistema.

4 Sistemas multisitio para el control de acceso

Un sistema de control de acceso multisitio es más escalable. Resulta muy fácil añadir más puertas con control de acceso en un espacio concreto y también centros nuevos, según cambian las necesidades. Además, los sistemas locales funcionan de forma independiente, sin necesidad de actualizaciones de software sincronizadas entre la central y los diferentes centros.

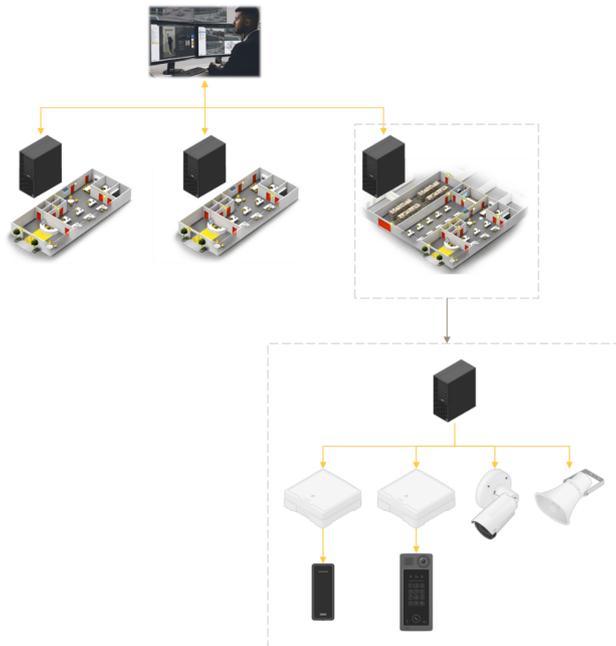
Un sistema de control de acceso multisitio abre la puerta también a centralizar la supervisión de los sistemas, los informes sobre las alarmas, la asistencia en el acceso con verificación cruzada de vídeo y la gestión de titulares de tarjetas. Todas estas operaciones pueden realizarse desde una única interfaz central y para todos los sistemas remotos independientes.

En función de los privilegios y de cada caso concreto, el control de acceso multisitio se gestiona de forma remota o global.

- **Gestión remota.** Los operadores pueden acceder a todos los centros remotos a través de un mismo cliente pero con una interfaz diferente para cada centro. A través de esta interfaz, pueden supervisar el estado del sistema de control de acceso, prestar asistencia al acceso con la verificación cruzada de vídeo, investigar eventos de seguridad y alarmas, añadir nuevos titulares de tarjetas y configurar el sistema o los dispositivos de control de acceso. Sin embargo, si quieren compartir información de un centro con otro o aplicar las mismas reglas o configuraciones en diferentes centros, tienen que acceder a la interfaz correspondiente. En la mayoría de situaciones, la gestión remota da respuesta a las necesidades básicas del control de acceso multisitio, ya que no se necesitan funciones o sistemas más complejos.
- **Gestión global.** Los operadores pueden ver y gestionar el control de acceso de forma global, desde una única interfaz centralizada. Por ejemplo, pueden supervisar el estado del sistema de control de acceso de diferentes centros al mismo tiempo, prestar asistencia al acceso, investigar incidentes con todos los eventos/alarmas agrupados en una única vista, gestionar a los titulares de las tarjetas de forma global y asignarlos a varios centros con diferentes reglas de acceso. Todas estas acciones pueden realizarse desde una única interfaz, con un solo clic y sin necesidad de cambiar de interfaz ni de cliente.

5 ¿Qué ofrece hoy Axis?

Gracias al extraordinario nivel de flexibilidad y solidez del entorno multisitio y a la herramienta AXIS Secure Remote Access de AXIS Camera Station, las funciones de control de acceso de AXIS Camera Station Secure Entry permiten disfrutar de cierto grado de control multisitio desde el principio (con AXIS Camera Station 5.36 y versiones posteriores).



Esquema de un sistema multisitio basado en AXIS Camera Station Secure Entry

Tabla 5.1 Resumen de las funciones multisitio de AXIS Camera Station Secure Entry versión 5.37.

Funciones multisitio de AXIS Camera Station Secure Entry	Gestión remota (a través de un cliente)	Gestión global (a través de una única interfaz)
Supervisar	Sí	Sí
Prestar asistencia	Sí	Sí
Investigar	Sí	Sí
Gestión de acceso	Sí	No*
Configuración del sistema	Sí	N/A

* Próximamente se incorporará la gestión global de titulares de tarjeta.

Acerca de Axis Communications

Axis contribuye a crear un mundo más inteligente y seguro a través de soluciones para mejorar la seguridad y el rendimiento empresarial. Como empresa de tecnología de red y líder del sector, Axis ofrece soluciones de videovigilancia, control de acceso y sistemas de audio e intercomunicación. Se ven reforzadas por aplicaciones de análisis inteligentes y respaldadas por formación de alta calidad.

Axis tiene alrededor de 4000 empleados dedicados en más de 50 países y colabora con socios de integración de sistemas y tecnología en todo el mundo para ofrecer soluciones personalizadas. Axis se fundó en 1984 y la sede está en Lund, Suecia