



Gestión integrada de control de acceso electrónico

Senstar Symphony Access Control (AC) es una solución completa de software diseñada para soportar el hardware de la marca más confiada de la industria de control de acceso.

Con una serie de funcionalidades completas de control de acceso, incluyendo registro de usuarios, agenda, monitoreo y reportes, Senstar Symphony AC es ideal para la gestión de edificios de todos los tamaños mientras su fuerte integración con Senstar Symphony Video Management Software (VMS) mejora la seguridad y simplifica la instalación.

Disponible como una aplicación independiente, Senstar Symphony AC proporciona un conjunto completo de funciones de control de acceso, incluido el registro, la programación, la supervisión y la generación de reportes.

Los eventos de control de acceso se pueden usar en Senstar Symphony VMS como activadores para reglas, avisos para cámaras y generación de alarmas. Cada alarma se puede vincular a una localización de mapa y a varios canales de video. Esto permite que cada evento se pueda ver desde diferentes perspectivas de cámara o ubicaciones.

Para el personal de seguridad que vigila un edificio, esto implica que solo necesitarán una aplicación para supervisar y responder a eventos, con video en vivo y grabado accesible desde los clientes Senstar Symphony VMS de Windows®, web y dispositivos móviles.

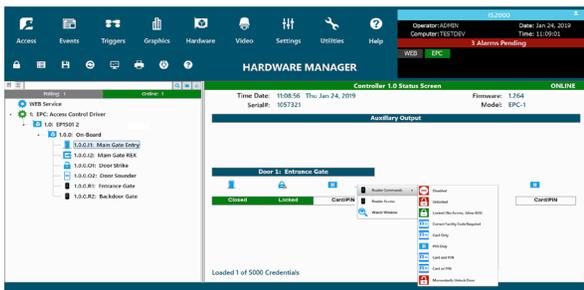
Características y ventajas

- Gestione el hardware de control de acceso de HID.
- Supervisa dispositivos de alarma, detección de intrusiones, sistemas de climatización y detección de incendios.
- Presenta video de eventos de control de acceso en Symphony VMS (cada evento se puede vincular a un mapa gráfico y a varios canales de video).
- Módulos completos para:
 - Gestión de eventos
 - Gestión de dispositivos
 - Registro de usuarios
 - Niveles y perfiles de acceso
 - ProgramasActivadores y macros
 - Sistemas de inicio de sesión y generación de reportes
- Sincronización con Active Directory.
- Funciona en sistemas operativos.
- Windows y hardware comercial existente.
- Licencias por puerta, sin límites artificiales de dispositivo.

GESTIÓN SIMPLIFICADA DE CONTROLADORAS

Senstar Symphony AC elimina la dependencia en un fabricante ya que ofrece compatibilidad con una amplia gama de hardware de controladores, incluidos sistemas de Axis, HID, ZKAccess, Allegion, y Assa Abloy. Además, se integra con paneles de control estándares del sector para la detección de intrusiones, la climatización y el control de ascensores.

Los controladores gestionados aparecen en una lista jerárquica en el módulo Hardware Manager (Administrador de dispositivos). Cada controlador se puede expandir para mostrar los dispositivos conectados, por ejemplo, contactos de puertas, cerraduras electrónicas y lectores. Una pantalla de estado de controlador simplifica la configuración y la resolución de problemas.



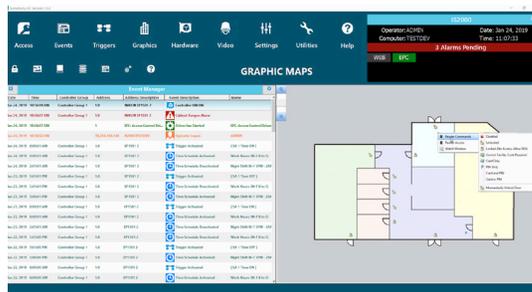
Módulo Hardware Manager (Administrador de dispositivos)

Senstar Symphony AC admite hasta 10 000 contactos/relés de salida auxiliares para la integración con dispositivos no directamente gestionados por el hardware de controlador como, por ejemplo, puertas controladas sin lectores o dispositivos de alarmas acústicas.

VINCULACIÓN DE EVENTOS DE CONTROL DE ACCESO AL VIDEO

Senstar Symphony AC supervisa todos los eventos generados por los dispositivos de control de acceso, incluidos pasos de tarjetas, actividad de puertas, accionamiento de activadores, cambios de programa y actividad del operador.

Los eventos de control de acceso se pueden utilizar para activar alarmas en la consola de alarmas Senstar Symphony VMS, así como dentro del propio software AC, ya sea en una ventana de alarmas o sobre un mapa gráfico. Cuando se muestran en Senstar Symphony VMS, las alarmas se asocian con video. Esto permite al personal de seguridad ver los eventos de forma inmediata a medida que se desarrollan y hace posible el análisis posterior al incidente.



Módulo Graphic Map (Mapa gráfico)

Desde el cliente de administración de Senstar Symphony AC, los eventos aparecen en el Event Manager (Administrador de eventos) así como en un mapa gráfico. Los operadores pueden hacer clic en un dispositivo para enviar un comando específico, por ejemplo, máscaras de alarma, desbloqueo de puertas o la activación/ desactivación de un dispositivo auxiliar.

ZONAS, NIVELES DE ACCESO Y PROGRAMAS

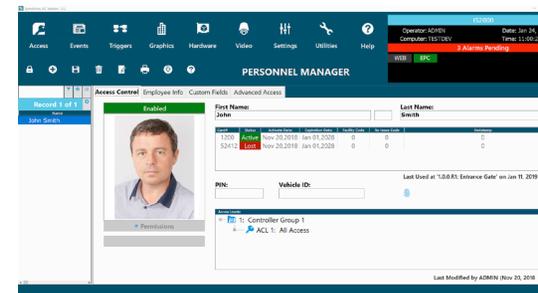
Senstar Symphony AC permite que los propietarios de las ubicaciones dividan el edificio en zonas lógicas y activen/desactiven el acceso en función de los niveles de acceso de los usuarios.

El acceso también se puede controlar mediante horarios laborales, así como por fechas de vacaciones individuales de los empleados. Por ejemplo, el acceso a áreas públicas podría ser libre durante las horas de trabajo, pero requerir el pase de una tarjeta fuera del horario laboral.

APROVISIONAMIENTO DE USUARIOS

Senstar Symphony AC incluye un módulo Personnel Manager (Administrador de personal) para facilitar la administración y aprovisionar privilegios de acceso a los empleados. El módulo software admite niveles de acceso, creación de plantillas, historial de actividad, campos personalizados, periodos vacacionales, códigos PIN y carga de fotos (a través de archivos o cámaras compatibles con TWAIN).

Los datos de los usuarios también se pueden extraer de sistemas de RR. HH., Active Directory, SQL Server, fuentes ODBC (Open Database Connectivity) y archivos de texto/CSV.



Módulo Personnel Manager (Administrador de personal)

GENERACIÓN DE REPORTE CON UN CLIC

Los administradores del sistema pueden generar fácilmente reportes históricos de eventos basándose en diversos criterios como la persona, el lector y el tipo de evento. Los reportes se pueden exportar en formato PDF, CSV y XML para usarlos en otras aplicaciones.



Módulo Log Manager (Administrador de registros)

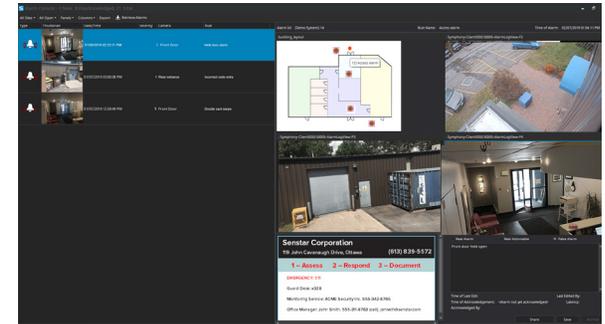
IMPLEMENTACIÓN Y SOPORTE SIMPLIFICADOS

La gestión de la seguridad del edificio a través de la implementación de Senstar Symphony AC y Senstar Symphony VMS simplifica los requisitos de instalación, capacitación y soporte técnico. La asistencia se encuentra disponible en un único número de teléfono o dirección de correo electrónico, y los problemas se pueden resolver sin tener que consultar con diversos fabricantes.

También simplifica el proceso de licencias. Tanto Senstar Symphony AC como Senstar Symphony VMS usan licencias por puerta, lo que significa que solo tendrá que obtener licencias para sus necesidades inmediatas. Usted mantiene la opción de agregar puertas, dispositivos o cámaras adicionales en un momento posterior, sin tener que actualizar o instalar nuevo software.

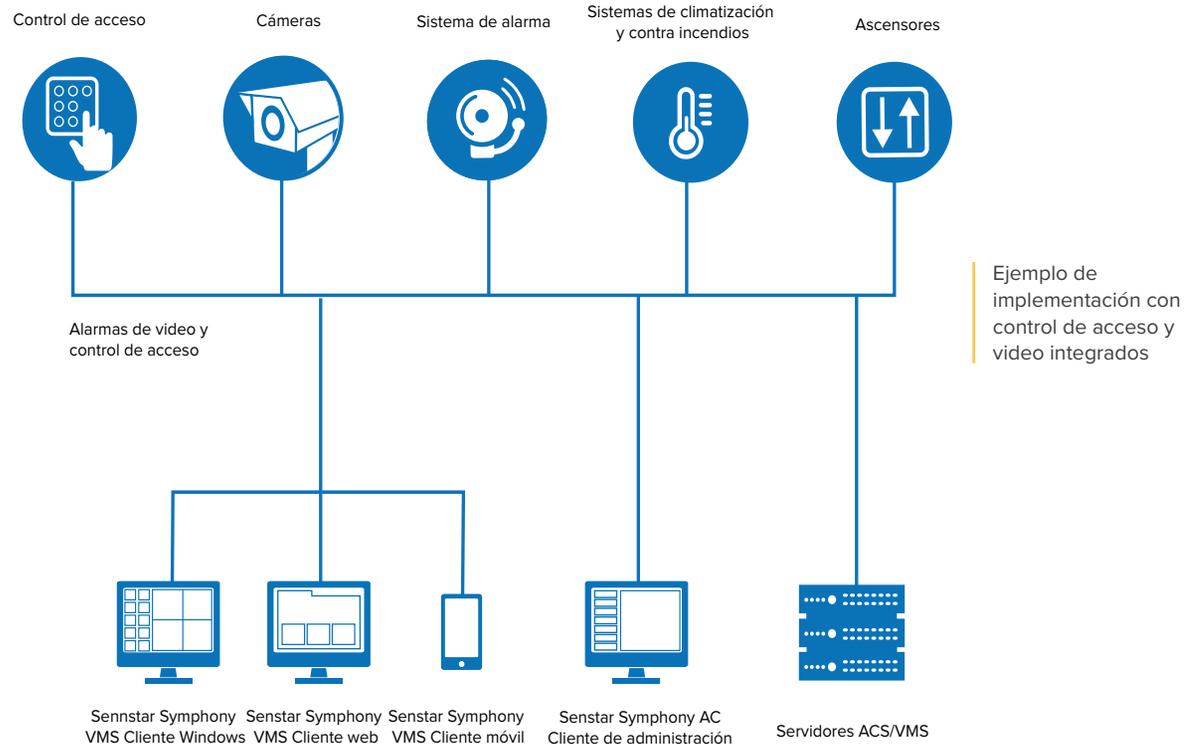
IMPORTACIÓN DE DATOS DE CONFIGURACIÓN EXISTENTES

Senstar Symphony AC está diseñado para funcionar con una amplia variedad de sistemas de otros fabricantes e incluye una utilidad de importación de datos para programar actualizaciones periódicas usando fuentes de datos de Active Directory, Open Database Connectivity (ODBC), valores separados por comas (CSV) y texto delimitado por tabuladores. Esto permite que el sistema se integre con bases de datos de RR. HH. y otros sistemas para optimizar las operaciones del edificio y de los empleados.



Senstar Symphony VMS que muestra eventos de control de acceso dentro de su AlarmConsole. Las alarmas aparecen en el registro de alarmas, así como en un mapa gráfico.

ARQUITECTURA ABIERTA COMPATIBLE CON SISTEMAS PREEXISTENTES



Especificaciones técnicas

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Soporte a hardware HID Aero, incluyendo:
 - Controladoras: Aero X1100, X100, X200, X300
 - Lectoras: Signo 20, 40, 20K, 40K
 - IDs: iCLASS Seos, Mobile ID
- Ruta de migración para sistemas Avigilon, Lenel, Maxxess, Genetec, Honeywell, Quintron,
- Open Options, Johnson Controls y S2 Security (contacte con Senstar para obtener una lista completa)
- Cliente Windows
- Utilidad de importación de datos
- Autenticación basada en sistema local,
- Windows® y Active Directory
- Módulos software:
 - Hardware Manager (Administrador de hardware)
 - Time Schedules / Holidays (Programas horarios / Vacaciones)
 - Access Levels (Niveles de acceso)
 - Personnel Manager (Administrador de personal)
 - Report Manager (Administrador de reportes)
 - Graphic Maps (Mapas gráficos)
 - Alarm Manager (Administrador de alarmas)
 - Attendance (Asistencia)
 - Device Groups/Areas (Grupos/áreas de dispositivos)
 - Log Manager / Reports (Administrador de registros / Reportes)
 - Event Manager (Administrador de eventos)
 - Triggers and Macros (Activadores y macros)
- Perfiles de operador e interfaz de usuario personalizables
- Idiomas admitidos: alemán, árabe, chino, español, inglés, francés, portugués, sueco

CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD OPERATIVA

- Anti-retorno
- Activación por primera entrada
- Portales de seguridad
- Recolección (el lector verifica la ubicación del empleado)
- Control de ocupación

- Reglas de doble autorización
- Perfiles de visitante
- Programas de feriados/vacaciones

MEDIDAS ACCIONABLES

- Puerta: desbloqueo momentáneo
- Puerta: tarjeta /PIN, solo tarjeta, solo PIN
- Punto de control: activar, desactivar, pulsar (temporizador configurable)
- Panel de alarmas: armar, desarmar, forzar armado
- Activación por primera entrada / “snow day”
- Vinculación global E/S
- Activación de áreas de dispositivo / grupo
- Comandos de retardo
- Comando de macro
- Ejecución de ejecutable
- Establecimiento de variables de accionamiento
- Ejecución de archivo de comandos
- Enclavamiento

GENERACIÓN DE REPORTE

- Filtros personalizados
- Opciones de exportación: XLS, XML, HTML, PDF, TXT
- Correo electrónico

PARTE	DESCRIPCIÓN
Software Senstar Symphony AC	
AIM-SYM7-AC	Licencia de equipo Senstar Symphony AC (V7) (por puerta)
AIM-SYM7-AC-MS-xY	Mantenimiento y soporte Senstar Symphony AC, donde x es el número de años (1 a 5)
Controladoras y Módulos	
K3KT0100	Controladora Inteligente HID Aero X1100
K3KT0101	Módulo de Interface de Puerta/Lectora Aero HID X100
K3KT0102	Módulo de Entradas HID Aero X200
K3KT0103	Módulo de Salidas HID Aero X300
Lectoras de Tarjetas	
K3KT0200	Lectora HID Signo 20, Mullion, Perfil Seos, con rabillo/pigtail
K3KT0201	Lectora HID Signo 20, Mullion, Perfil Standard, con rabillo/pigtail
K3KT0202	Lectora con teclado HID Signo 20K, Mullion, Perfil Seos, con rabillo/pigtail

INTEGRACIÓN DE SENSTAR SYMPHONY VMS

- Visualización de eventos de control de acceso en la consola de alarmas
- Presentación de eventos en mapa gráfico
- Vinculación de hasta 4 cámaras a cada evento
- Medidas accionables VMS adicionales

REQUISITOS INFORMÁTICOS

- Sistemas operativos Windows® (Windows® 7+)
- Admite soluciones de virtualización compatibles con Windows®
- SQL Server (todas las ediciones)

SOPORTE A HARDWARE DE TERCEROS

- Alarma, Aire Acondicionado y Detección de Incendio:
 - Inovonics EN4000 y sensores de temperatura EN1723
 - Serie Elk M1 Gold
 - Equipos usando interface de red serial
- Control de elevadores: Soporte a través controladoras Aero
- Lectoras biométricas: Soporte a través de controladoras Aero

PARTE	DESCRIPCIÓN
K3KT0203	Lectora con teclado HID Signo 20K, Mullion, Perfil Standard, con rabillo/pigtail
K3KT0204	Lectora HID Signo 40, Montaje Pared, Perfil Seos, con rabillo/pigtail
K3KT0205	Lectora HID Signo 40, Montaje Pared, Perfil Standard, con rabillo/pigtail
K3KT0206	Lectora con teclado HID Signo 40K, Montaje Pared, Perfil Seos, con rabillo/pigtail
K3KT0207	Lectora con teclado HID Signo 40K, Montaje Pared, Perfil Standard, con rabillo/pigtail
Credenciales/Tarjetas	
K3KT0300	Tarjeta HID iClass Seos 8KB, blanco brillante, secuencial, sin slot
K3KT0301	Secure Mobile ID de HID (licencia anual), compra inicial
K3KT0302	Secure Mobile ID de HID (licencia anual), compra subsecuente