



Senstar Symphony

7.1

Guía de instalación



Contenido

Introducción.....	3
Symphony Server.....	3
Symphony Client.....	3
Xnet.....	3
Requisitos.....	4
Symphony Server requisitos.....	4
Symphony Client requisitos.....	4
Symphony Web Client requisitos.....	5
Requisitos de la base de datos.....	5
Requisitos móviles.....	5
Instalación.....	6
Instale el Symphony Server.....	6
Instale el Symphony Client.....	6
Instalar un analytic package.....	6
Instalar Automatic License Plate Recognition Peripheral.....	6
Instalar Face Recognition.....	7
Actualizar.....	8
Actualizar el Symphony Client.....	8
Configuración.....	9
Configuración Symphony.....	9
Registro en línea.....	9
Registro sin conexión.....	9
Activar las conexiones remotas a la base de datos.....	9
Eliminación.....	11
Desinstalar el Symphony Server.....	11
Información jurídica.....	12

Introducción

Senstar Symphony es un software premiado de vigilancia de video inteligente que ofrece una única plataforma de video IP abierta e innovadora para administración de video, analítica de video, integración del sistema y administración de alarmas.

Symphony se instala en hardware de TI estándar, admite cámaras tanto analógicas como IP de cientos de fabricantes, cuenta con una interfaz de usuario fácil de usar y rica en funciones, e incorpora funciones de TI sencillas para simplificar la administración. El Symphony Server puede residir en una o múltiples computadoras de una granja de servidores.

Symphony comprende dos componentes principales: el Symphony Server y el Symphony Client. Puede utilizar el server configuration interface para configurar Symphony Server y client interface para interactuar con las cámaras conectadas a Symphony.

Symphony también incluye Symphony Web Client y Symphony Player. El Web Client brinda una funcionalidad similar a Client, pero en un navegador web y sin necesidad de instalar software. El Player le permite reproducir archivos de video que exporta de Symphony.

Symphony Server

El server configuration interface incluye la funcionalidad para administrar dispositivos, seguridad, reglas, sitios y configuraciones.

Puede acceder a server configuration interface directamente en un navegador o desde client interface.

Symphony Client

El Symphony Client incluye funcionalidades para monitorear cámaras, administrar video, generar informes y configurar alarmas.

El Symphony Client se instala automáticamente con el Symphony Server, pero también puede instalarlo Client en otras computadoras y conectar a Symphony Server

Puede utilizar el client interface para acceder al Symphony Client.

Xnet

El Xnet es el portal en línea para la administración y el soporte de cuentas.

Puede utilizar el Xnet para:

- Pedir licencias de software
- Administrar cuentas
- Acceder al soporte técnico
- Descargar software
- Acceder a herramientas de ventas y mercadotecnia

El tipo de cuenta determina las herramientas y los servicios a los que puede acceder.

Requisitos

Los siguientes temas enumeran los requisitos mínimos para instalar y ejecutar Symphony.

Para más información acerca de los requisitos de hardware para escenarios de implementación específicos, véase la [Calculadora de hardware](#).

Symphony Server requisitos

Componente	Requisitos
Hardware	Todos los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • CPU Intel o AMD con multinúcleos compatible con SSE2 • 2 GB de espacio disponible en el disco (mínimo) • 2 GB RAM (mínimo)
Sistema operativo	Uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 • Windows Server 2012 R2 • Windows Server 2012 • Windows Server 2008 R2 SP1 • Windows 10 Pro • Windows 8.1 • Windows 7 SP1
Navegador	Para server configuration interface, uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Chrome • Internet Explorer 11 (modo de compatibilidad) • Mozilla Firefox • Safari (Mac)

Symphony Client requisitos

Componente	Requisitos
Hardware	Todos los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • 2 GHZ CPU (mínimo) • 500 MB
Sistema operativo	Uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2008 R2 SP1 • Windows 7 SP1 • Windows Server 2012 R2 S14 Update • Windows 8.1 S14 Update • Windows 10 Pro • Windows Server 2016

Componente	Requisitos
Navegador	Para las funciones de Client que abren una ubicación de red, uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Chrome • Internet Explorer 11 (modo de compatibilidad) • Microsoft Edge • Mozilla Firefox

Symphony Web Client requisitos

Componente	Requisitos
Navegador	Uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Chrome • Mozilla Firefox • Microsoft Edge • Safari (Mac) <p> Nota: El Web Client ya no admite Internet Explorer.</p>

Requisitos de la base de datos

Componente	Requisitos
Software de la base de datos	Uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft SQL Server 2008 • Microsoft SQL Server 2012 • Microsoft SQL Server 2014 • Microsoft SQL Server 2017 • PostgreSQL 9.6 x <p> Nota:</p>
Red	Todos los siguientes: <ul style="list-style-type: none"> • Ubicado en la misma red local que Symphony Servers en la granja • 100 Mbps o más

Requisitos móviles

Componente	Requisitos
Mobile Bridge	Mobile Bridge 2.7 o posterior
iOS Mobile Application	Mobile Application 2.7 o posterior
Android Mobile Application	Mobile Application 2.7 o posterior

Instalación

Instale el Symphony Server

Instale el Symphony Server en la computadora dedicada.

1. Descargue el instalador y ejecútelo.
2. Seleccione el idioma y haga clic en **Aceptar**.
3. En la pantalla **Bienvenida**, revise los términos de la licencia, seleccione **Estoy de acuerdo con los términos de la licencia** y haga clic en **Siguiente**.
4. En la pantalla **Opciones de configuración**, defina la ubicación de instalación, seleccione si desea instalar la herramienta de soporte remoto y haga clic en **Siguiente**.
5. En la pantalla **Opciones de la base de datos**, seleccione las bases de datos para instalar con Symphony y haga clic en **Siguiente**.
Puede seleccionar instalar una o ambas bases de datos. Si ya tiene una, no seleccione ninguna de las opciones.
6. Escriba y confirme la contraseña para la base de datos y haga clic en **Siguiente**.
7. Haga clic en **Instalar**.
8. Una vez terminada la instalación, haga clic en **Cerrar**.

Instale el Symphony Client

Instale y utilice el Symphony Client en cualquier computadora que pueda conectarse a un Symphony Server.

El Symphony Client viene instalado de forma predeterminada con Symphony Server.

1. Descargue el instalador y ejecútelo.
2. Seleccione el idioma y haga clic en **Aceptar**.
3. En la pantalla **Bienvenida**, revise los términos de la licencia, seleccione **Estoy de acuerdo con los términos de la licencia** y haga clic en **Siguiente**.
4. En la pantalla **Opciones de configuración**, defina la ubicación de instalación, seleccione si desea instalar la herramienta de soporte remoto y haga clic en **Siguiente**.
5. Haga clic en **Instalar**.
6. Haga clic en **Iniciar** o **Cerrar**.

Instalar un analytic package

Instale un analytic package en la máquina que alberga el Symphony Server.

1. Descargue el instalador y ejecútelo.
2. En la pantalla **Bienvenida**, revise los términos de la licencia, y seleccione **Estoy de acuerdo con los términos del acuerdo de licencia**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Instalar**.
5. Una vez terminada la instalación, haga clic en **Cerrar**.

Instalar Automatic License Plate Recognition Peripheral

Instale Automatic License Plate Recognition video analytic en la computadora que aloja el Symphony Server al que se conectan las cámaras que ejecutan el video analytic.

1. Descargue el instalador Automatic License Plate Recognition y ejecútelo en el servidor que alberga Symphony.
2. Lea y acepte las condiciones de la licencia.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Instalar**.
5. Si se le pide instalar el software del dispositivo de ARH, haga clic en **Instalar**.
6. Conecte la llave de hardware en el puerto USB del servidor.
7. Haga clic en **Iniciar**.
8. Si hay dos versiones diferentes de la llave de hardware conectadas en el equipo, seleccione cuál utilizar.
9. En la lista de regiones, seleccione las regiones para instalar y haga clic en **Instalar región(es)**.
 **Nota:** Debe seleccionar todas las regiones que desea utilizar aunque Automatic License Plate Recognition video analytic estuviera utilizándolas en una versión anterior.
10. Haga clic en **Salir**.

Instalar Face Recognition

Instale Face Recognition video analytic en la computadora que aloja el Symphony Server al que se conectan las cámaras que ejecutan el video analytic.

1. Descargue el instalador y ejecútelo.
2. En la pantalla **Bienvenida** , revise los términos de la licencia, y seleccione **Estoy de acuerdo con los términos del acuerdo de licencia**.
3. Haga clic en **Siguiente**.
4. Haga clic en **Instalar**.
5. Una vez finalizada la instalación, pulse **Cerrar**.

Actualizar

Actualizar el Symphony Client

Configuración

Configuración Symphony

1. En la sección **Base de datos** de la ficha **Configuración de la granja**, realice las siguientes tareas:
 - a) Seleccione el tipo de servidor de la base de datos.
 - b) Escriba o seleccione el nombre del servidor.
 - c) Escriba o seleccione el nombre de la base de datos.
 - d) Seleccione si desea utilizar la autenticación integrada o la de la base de datos.
 - e) Si seleccione la de la base de datos, escriba el nombre de usuario y la contraseña.
 - f) Haga clic en **Verificar** para probar la configuración de la base de datos.
2. En la sección **Registro de licencia** de la ficha **Configuración de la granja**, realice las siguientes tareas:
 - a) Seleccione si desea realizar un registro en línea o sin conexión.
 - b) Registre el Symphony Server.

Registro en línea

Registro sin conexión

1. En la sección **Registro de licencia** de la ficha **Configuración de granjas**, haga clic en **Estoy desconectado**.
2. Haga clic en **Guardar clave de registro en un archivo**, seleccione una ubicación para el archivo y haga clic en **Guardar**.
3. Copie el archivo de la clave de registro en una computadora con acceso a Internet e inicie sesión en Xnet.
4. En la ficha **Administración de cuentas**, debajo de **Granjas/Servidores**, haga clic en **Agregar +**.
5. Haga clic en **Instalar sin conexión**.
6. Debajo de la versión Symphony correspondiente, haga clic en **Continuar**.
7. En **Credenciales de inicio de sesión**, seleccione la cuenta de usuario que debe utilizar para el servidor o la granja nuevos.
8. En el campo **Nombre de la granja/servidor**, escriba el nombre del servidor o la granja.
9. En el campo **Archivo de registro**, haga clic en **Buscar**, desplácese hasta el archivo de clave de registro y haga clic en **Abrir**.
10. Seleccione si desea registrar un servidor o una granja de prueba, o un servidor o granja licenciados.
11. Haga clic en **Crear granja / Servidor**.

Activar las conexiones remotas a la base de datos

Si la PostgreSQL base de datos se encuentra en otra computadora que la que aloja el Symphony Server, debe activar las conexiones remotas para la PostgreSQL base de datos.

Debe agregar una entrada para cada Symphony Server que se conecta a la PostgreSQL base de datos. Esta tarea presupone que usted asigna direcciones IP estáticas a los Symphony Server.

1. En la computadora que aloja la base de datos PostgreSQL, abra `PostgreSQL\9.6\data\pg_hba.conf`.

2. En la lista de conexiones locales IPv4 del campo `pg_hba.conf`, añada el siguiente valor:

```
host    todo    todo    Dirección IP del servidor Symphony /32    md5
```

Donde *Dirección IP del servidor Symphony* es la dirección IP de la computadora que aloja el Symphony Server.

3. Guarde el archivo `pg_hba.conf`.

Eliminación

Desinstalar el Symphony Server

1. En la lista **Programas y funciones**, haga clic en el Symphony software del servidor.
2. Haga clic en **Desinstalar**.
3. Haga clic en **Cerrar**.

Información jurídica

Copyright © 2018 Senstar Corporation y/o sus emisores de licencias. Todos los derechos reservados.

Este material es meramente informativo. Senstar no otorga ninguna garantía, expresa, implícita ni normativa, respecto de la información de este documento.

Cumplir con todas las leyes de derechos de autor aplicables es responsabilidad del usuario. Sin limitar los derechos con arreglo a la ley de derechos de autor, ninguna parte de este documento se puede reproducir, almacenar ni introducir en un sistema de recuperación, transmitir en ningún formato ni por ningún medio (electrónico, mecánico, fotocopiado, grabación u otros), ni por ninguna razón, sin el permiso expreso por escrito de Senstar Corporation

Senstar podría tener patentes, aplicaciones de patente, marcas comerciales, derechos de autor u otros derechos de propiedad intelectual que abarquen temas de este documento. Excepto que se establezca expresamente en un acuerdo de licencia escrito de Senstar, la provisión de este documento no le otorga ninguna licencia respecto de estas patentes, marcas comerciales, derechos de autor ni otra propiedad intelectual.

Algunas partes de este software están basadas en parte del trabajo de Independent JPEG Group.

Todas las demás marcas de comercio son propiedad de sus respectivos propietarios.