

Notas de la versión 5.8.0 del servidor OPC clásico de In-Sight®

© Copyright 1999-2019 Cognex Corporation. Reservados todos los derechos.

Revision: 5.8.0.3, 2019 November 18

Resumen

Este documento describe el servidor OPC clásico de In-Sight para Microsoft® Windows®. Contiene los siguientes temas:

- [Acerca del servidor OPC clásico de In-Sight](#)
- [Requisitos del sistema](#)
- [Instalación](#)
- [Proyectos de ejemplo](#)
- [Problemas conocidos](#)

Nota: Visite la [Asistencia de In-Sight](#) para acceder a la documentación y a las notas de la versión más recientes, incluidas las versiones localizadas.

Acerca del servidor OPC clásico de In-Sight

El servidor OPC clásico de In-Sight proporciona acceso a los datos de las celdas de hojas de cálculo de In-Sight desde clientes OPC basados en las versiones 1.0 o 2.0 de la [Especificación OPC](#). Para que los datos de las celdas de In-Sight sean visibles a los clientes OPC, se insertan "etiquetas OPC" en las celdas de la hoja de cálculo que contengan datos sobre algún sistema de visión In-Sight. Una vez aplicada una etiqueta a una celda, el servidor OPC clásico de In-Sight se configura para publicar la etiqueta y su valor asociado, de modo que los clientes OPC puedan acceder a ellos. Para obtener más detalles sobre el procedimiento de asignación de etiquetas OPC a celdas y de configuración del servidor para publicar estas etiquetas, consulte el archivo de *Ayuda de In-Sight® Explorer*.

Nota: La serie In-Sight 2000 no es compatible con el servidor OPC clásico de In-Sight. La serie In-Sight 2000 es compatible con el servidor OPC UA de In-Sight. Para obtener más información, consulte el archivo de *Ayuda de EasyBuilder*.

Requisitos del sistema

En esta sección se describen los requisitos del sistema para el servidor OPC clásico de In-Sight.

Requisitos mínimos y recomendados para el hardware del PC

Notas:

- Los siguientes requisitos mínimos de hardware se refieren a los PC que estén conectados a un único sistema de visión In-Sight de baja resolución que se ejecute a una velocidad de producción lenta.
- Los siguientes requisitos de hardware recomendados se refieren a los PC que estén conectados simultáneamente hasta a cuatro sistemas de visión In-Sight.

Mínimo	Recomendado
Procesador Intel® Celeron® 1000M con una velocidad de 1,8 GHz (o equivalente)	Procesador Intel Core™ i7 con una velocidad de 2,7 GHz (o equivalente)
2 GB de memoria RAM disponible	4 GB de memoria RAM disponibles
4 GB de espacio disponible en disco	8 GB de espacio disponible en disco
Tarjeta de vídeo con una resolución de 1024 x 768 puntos y una profundidad de color de 24 bits (el ajuste de pantalla DPI debe ajustarse a 96 DPI)	Tarjeta de vídeo con una resolución de 1920 x 1080 puntos y una profundidad de color de 32 bits (el ajuste de pantalla DPI debe ajustarse a 96 DPI)
Tarjeta de interfaz de red (de al menos 100 Mbps) para conectarse a un sistema de visión In-Sight	Tarjeta de red Gigabit para la conexión a varios sistemas de visión In-Sight

Requisitos del sistema operativo

El software In-Sight ha sido probado en los siguientes sistemas operativos:

- Microsoft Windows 7 Professional, Service Pack 1 (versión de 64 bits)
- Microsoft Windows 10 Professional (versión de 64 bits)
- Microsoft Windows Server 2016

Aunque el servidor OPC clásico de In-Sight puede funcionar en otros sistemas operativos, los sistemas que no cumplan los requisitos indicados no han sido probados y no se consideran compatibles.

Idiomas disponibles

- Chino (simplificado)
- Inglés
- Francés
- Alemán
- Japonés
- Coreano
- Español (europeo)

Compatibilidad con versiones de firmware

El software In-Sight 5.8.0 contiene dos versiones de firmware:

- In-Sight 5.8.0
- In-Sight 4.10.5 PR2

Los sistemas de visión In-Sight que tengan versiones de firmware anteriores pueden funcionar correctamente. Sin embargo, algunas funciones no son compatibles con versiones de firmware anteriores y no han sido probadas de forma exhaustiva. Para disfrutar de un rendimiento óptimo, actualice los sistemas de visión que ejecuten algún firmware anterior a las versiones de firmware compatibles más recientes. Para ver una lista completa de los modelos y las versiones de firmware compatibles, véase el tema Versiones de firmware del archivo *Ayuda de In-Sight® Explorer*.

Firmware de In-Sight, versión 5.8.0

- Sistemas de visión In-Sight 5705 y 5705C
- Sistemas de visión In-Sight de la serie 7000 Gen2
- Sistemas de visión In-Sight de la serie 8000

- Sistemas de visión In-Sight de la serie 9000
- In-Sight Advantage Engine

Nota: La serie In-Sight 2000 no es compatible con el servidor OPC clásico de In-Sight. La serie In-Sight 2000 es compatible con el servidor OPC UA de In-Sight. Para obtener más información, consulte el archivo de *Ayuda de EasyBuilder*.

Firmware de In-Sight, versión 4.10.5 PR2

- Sistemas de visión In-Sight de la serie Micro 1000
- Sistemas de visión In-Sight de la serie 5000 (excepto los sistemas de visión In-Sight 5705 y 5705C)
- Sistemas de visión In-Sight de la serie 7000 (salvo sistemas de visión In-Sight de la serie 7000 Gen2)

Instalación

Para poder instalar el servidor OPC clásico de In-Sight, es necesario haber iniciado sesión como usuario con privilegios administrativos completos.

Nota: Si intenta instalar el servidor OPC clásico de In-Sight en un sistema con Microsoft .NET Framework 3.5 deshabilitado cuando se están instalando actualizaciones de Windows, puede salirle el siguiente mensaje de error: Error al instalar Microsoft .NET Framework; código de error 0x800f081f. Si le ocurre eso, espere a que se completen las actualizaciones de Windows reinicie si es necesario y, acto seguido, instale el servidor OPC clásico de In-Sight.

Servicio de Windows

El servidor OPC clásico de In-Sight (versión 3.2.0 y posteriores) se ejecuta como servicio de Windows. Solo se puede ejecutar una única versión de este servicio en cada momento. Por lo tanto, si tiene instaladas varias versiones del servidor OPC clásico de In-Sight, solo funcionará una de ellas. Para cambiar de servidor activo, ejecute el administrador de servicios de In-Sight, OPC Service Manager, que se encuentra en C:\Program Files\Cognex\In-Sight\In-Sight OPC Server 5.x.x\OpcServiceManager.exe. Esta utilidad genera una lista de todas las versiones del servidor OPC clásico instaladas en su PC y permite establecer cuál de ellas debe ser la activa.

Proyectos de ejemplo

Los proyectos de ejemplo del servidor OPC clásico de In-Sight se instalan en la siguiente carpeta:

C:\Users\Public\Documents\Cognex\In-Sight\In-Sight Sample Projects 5.x.x. El menú Inicio contiene un acceso directo para facilitar el acceso a esta ubicación.

Problemas conocidos

Nota: Las notas de versión incluyen (donde corresponda) números de problemas para mejorar el seguimiento de problemas conocidos y tratados por la Asistencia técnica de Cognex.

N.º problema	Problema
ES-22	El servidor OPC clásico de In-Sight no admite la versión 3.0 de OPC Data Access de la especificación OPC. Los ensamblados de OPCNetApi proporcionados por la Fundación OPC pueden detectar la versión incorrecta del servidor y no conectarse o cortar una conexión existente. <i>Solución alternativa:</i> al crear una aplicación de cliente OPC que haga referencia a los ensamblados de OPCNetApi, debe crear un nuevo valor de fábrica personalizado, donde se respete el indicador OpcConnectData.AlwaysUseDA20.
10378	Si una cuenta de usuario estándar intenta iniciar o detener el servicio de In-Sight OPC, se producirá un error silencioso. <i>Solución alternativa:</i> active el control de cuentas de usuarios (UAC) desde el panel de control (Cuentas de usuarios).

N.º problema	Problema
10315	Cuando se suspende el servidor OPC clásico de In-Sight haciendo clic con el botón derecho en el icono del área de notificación, la barra de estado puede indicar que el servidor sigue activo.
9869	Si tiene instaladas múltiples versiones del servidor OPC clásico de In-Sight (por ejemplo, 4.10.1 y 5.2.0), al desinstalar la versión 4.10.1 puede que la versión 5.2.0 del servidor OPC clásico deje de funcionar. <i>Solución alternativa:</i> abra el Panel de control de Windows y repare la instalación del servidor OPC clásico de In-Sight 5.2.0 para restablecer el servicio. Alternativamente, puede desinstalar y volver a instalar el servidor OPC clásico de In-Sight 5.2.0.
7867	Si tiene instaladas tanto una versión 4.x como una versión 3.x del servidor OPC clásico de In-Sight, puede aparecer un mensaje de error que indica "GetServicePath: InstallUtil ha devuelto el código de error -1" al desinstalar la versión 3.x. <i>Solución alternativa:</i> antes de instalar el servidor OPC clásico de In-Sight 4.x, desinstale la versión 3.x que tenga instalada. Si el servidor OPC clásico de In-Sight 4.x ya está instalado, después de desinstalar la versión 3.x tal vez haya que utilizar la opción de reparación del programa de instalación del servidor OPC clásico de In-Sight 4.x desde el Panel de control de Windows.