

Notas de la versión de In-Sight® OPC Server 5.7.3

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

Revision: 5.7.3.5, 06/18/2019

Resumen

Este documento describe In-Sight OPC Server para Microsoft® Windows®. Contiene los siguientes temas:

- [Acerca de In-Sight OPC Server](#)
- [Requisitos del sistema](#)
- [Instalación](#)
- [Proyectos de ejemplo](#)
- [Cambios y correcciones](#)
- [Problemas conocidos](#)

Acerca de In-Sight OPC Server

In-Sight OPC Server 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, In-Sight OPC Server 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*.

Visite el [Centro de asistencia en línea de In-Sight](#) para descargar las notas de la versión y la documentación más recientes, incluidas las versiones localizadas.

Nota: La serie In-Sight 2000 no es compatible con In-Sight OPC Server.

Requisitos del sistema

Esta sección describe los requisitos del sistema para In-Sight OPC Server.

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)

Mínimo	Recomendado
2 GB de memoria RAM disponible	4 GB de memoria RAM disponibles
4 GB de espacio libre en disco duro	8 GB de espacio libre en disco duro
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 sistemas de visión In-Sight

Requisitos del sistema operativo

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

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

Aunque In-Sight OPC Server 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 5.7.3 contiene dos versiones de firmware:

- In-Sight 5.7.3
- In-Sight 4.10.5 PR1

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 5.7.3

- 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
- Motor de ventajas de In-Sight

Nota: La serie In-Sight 2000 no es compatible con In-Sight OPC Server.

Firmware de In-Sight, versión 4.10.5 PR1

- 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 In-Sight OPC Server, es necesario haber iniciado una sesión como usuario con privilegios administrativos completos.

Nota: Si intenta instalar In-Sight OPC Server 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 In-Sight OPC Server.

Control de cuentas de usuario

Debe deshabilitar el control de cuentas de usuario (UAC) antes de instalar In-Sight OPC Server. Si necesita instrucciones para desactivar el UAC, haga lo siguiente:

- **Windows 7/Windows Server 2008 R2**
 1. Haga clic en **Inicio > Ayuda y soporte técnico**.
 2. En el cuadro de búsqueda, escriba: **Desactivar UAC**
 3. Presione **INTRO**.
 4. Lea el primer tema encontrado, titulado "Activar o desactivar el control de cuentas de usuarios".

- **Windows 10**

Debe desactivar UAC en el Editor del Registro cambiando el valor de forma manual.

Nota: La desactivación de UAC en el Panel de control (Cuentas de usuario) no permitirá instalar In-Sight OPC Server en Windows 10.

1. Pulse la tecla **Windows + R** en el teclado. Se abrirá el cuadro de diálogo Ejecutar.
2. Escriba **regedit** y haga clic en **Aceptar**. Se abrirá el Editor del Registro.
3. Seleccione **HKEY_LOCAL_MACHINE > SOFTWARE > Microsoft > Windows > Current Version > Políticas > System**.
4. Haga clic con el botón derecho en **EnableLUA** y seleccione **Modificar**. Se abrirá el cuadro de diálogo Editar valor de DWORD.
5. Cambie los datos del valor a **0**.
6. Haga clic en **Aceptar** para cerrar el cuadro de diálogo.
7. Reinicie el PC. Ya puede instalar In-Sight OPC Server.

Después de la instalación, puede volver a activar el UAC; sin embargo, si en algún momento necesita desinstalar In-Sight OPC Server, deberá volver a desactivarlo temporalmente.

Servicio de Windows

In-Sight OPC Server (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 de In-Sight OPC Server, 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 de OPC Server instaladas en su PC y permite establecer cuál de ellas debe ser la activa.

Proyectos de ejemplo

Los proyectos de ejemplo de In-Sight OPC Server 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.

Cambios y correcciones

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	Cambio/corrección	Versión de firmware aplicable
IS-525	Se ha corregido un problema que provocaba un error al intentar enviar un tipo de datos de cadena desde In-Sight OPC Server a un sistema de visión In-Sight.	5.7.3

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	In-Sight OPC Server 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).
10315	Cuando se suspende In-Sight OPC Server 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 de In-Sight OPC Server (por ejemplo, 4.10.1 y 5.2.0), al desinstalar la versión 4.10.1 puede que la versión 5.2.0 de OPC Server deje de funcionar. <i>Solución alternativa:</i> abra el Panel de control de Windows y repare la instalación de In-Sight OPC Server 5.2.0 para restablecer el servicio. Alternativamente, puede desinstalar y volver a instalar In-Sight OPC Server 5.2.0.
7867	Si tiene instaladas tanto una versión 4.x como una versión 3.x de In-Sight OPC Server, 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 In-Sight OPC Server 4.x, desinstale la versión 3.x que tenga instalada. Si In-Sight OPC Server 4.x ya está instalado, después de desinstalar la versión 3.x puede ser necesario utilizar la opción de reparación del programa de instalación de In-Sight OPC Server 4.x desde el Panel de control de Windows.