

# Notas de la versión 5.9.0 de In-Sight® Explorer

© Copyright 1999-2020 Cognex Corporation. Reservados todos los derechos.

Revision: 5.9.0.3, 2020 May 22

## Resumen

Este documento describe el software In-Sight Explorer y contiene los siguientes temas:

- [Requisitos del sistema](#)
- [Nuevas características](#)
- [Cambios y correcciones](#)
- [Problemas conocidos](#)

**Nota:** Para ver las últimas notas de la versión y la documentación, visite: [support.cognex.com/documentation/in-sight](http://support.cognex.com/documentation/in-sight).

## Requisitos del sistema

Esta sección describe los requisitos del sistema para el software In-Sight Explorer.

### 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 In-Sight Explorer puede instalarse y funcionar en otros sistemas operativos de Windows, los PC que no cumplan los requisitos indicados no recibirán soporte técnico oficial.

## Idiomas disponibles

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

## Compatibilidad con versiones de firmware

El software In-Sight 5.9.0 contiene dos versiones de firmware:

- In-Sight 5.9.0
- 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 5.9.0

- Sensores de visión In-Sight de la serie 2000
- 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

### 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)

## Microsoft .NET Framework 4.5.2

El software In-Sight requiere Microsoft .NET Framework 4.5.2. Opcionalmente, se puede instalar Microsoft .NET Framework 3.5 SP1. Si el programa de instalación del software de In-Sight no detecta Microsoft .NET Framework 4.5.2, intentará descargarlo e instalarlo.

**Nota:** Si intenta instalar In-Sight Explorer en un sistema con Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 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 Explorer.

## Nuevas características

Nueva característica
Admite el nuevo sistema de visión In-Sight 8505P.
La aplicación de HMI web es ahora compatible con la vista personalizada, lo que le permite realizar ajustes sencillos en la configuración de la tarea directamente en la aplicación de HMI web.
Ahora la aplicación de HMI web admite tipos de celda de asistente y cuadro de diálogo.

## Cambios y correcciones

### Notas:

- Para consultar los cambios y las correcciones de versiones anteriores, consulte las notas de versiones anteriores de In-Sight Explorer. Las notas de las versiones 5.x.x anteriores están disponibles en el archivo *Ayuda de In-Sight Explorer*<sup>®</sup>.
- 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-2267	Se ha mejorado la facilidad de uso del modo HDR. Ahora se pueden modificar los ajustes de HDR cuando hay en línea un sistema de visión In-Sight.	5.9.0
IS-2817	Ahora, si ha iniciado sesión en un emulador de In-Sight y carga un trabajo con una función ReadIDMax con el parámetro Max Results configurado en 0, la tarea devuelve un error y ya no se cuelga el emulador de In-Sight.	5.9.0
IS-3507	Se ha solucionado un problema por el que la función BeadInspect podría romper el vínculo a la referencia BeadFind y, a veces, provocar que la celda BeadInspect fuera eliminada después de volver a entrenar la ruta de acceso del reborde.	5.9.0
IS-3572	Se ha solucionado un problema por el que In-Sight Explorer podría no responder durante un período de tiempo largo al cargar un trabajo en un emulador o sensor de visión de la serie In-Sight 2000.	5.9.0

## 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	Versión de firmware afectada
IS-2200	Si se utiliza la HMI web o FTP, la conexión PROFINET entre el PLC y el sistema de visión puede desconectarse al usarse una red de 100 Mbps. <i>Solución alternativa:</i> utilice un conmutador/red de 1000 Mbps o aumente el tiempo de actualización de PROFINET a 16 ms o más en el software del PLC.	5.7.x y superior

N.º problema	Problema	Versión de firmware afectada
IS-2195	<p>Si In-Sight Explorer está instalado en un PC con un sistema operativo Microsoft Windows 10 y está marcada la opción <b>Versión beta: Use Unicode UTF-8 para la compatibilidad de idioma en todo el mundo</b> en el cuadro de diálogo Región, es posible que el sistema de visión o el emulador no puedan conectarse a la vista de hoja de cálculo de In-Sight Explorer.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> desmarque la casilla <b>Versión beta: Use Unicode UTF-8 para la compatibilidad de idioma en todo el mundo</b>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. En el cuadro de búsqueda de la barra de tareas de Windows, escriba <b>Panel de control</b> y seleccione la aplicación <b>Panel de control</b>.</li> <li>2. En el cuadro de búsqueda del Panel de control de Windows, escriba <b>Región</b> y seleccione el texto <b>Región</b>.</li> <li>3. En el cuadro de diálogo Región que se abre, haga clic en la ficha <b>Administración</b> y, luego, en el botón <b>Cambiar configuración regional del sistema...</b></li> <li>4. En el cuadro de diálogo Configuración regional que se abre, desmarque <b>Versión beta: Use Unicode UTF-8 para la compatibilidad de idioma en todo el mundo</b> y haga clic en <b>Aceptar</b> para cerrar el cuadro de diálogo Configuración regional.</li> <li>5. Haga clic en <b>Aceptar</b> para cerrar el cuadro de diálogo Región.</li> <li>6. Reinicie el PC.</li> </ol>	N/A
FFP-1053	<p>Cuando el sistema de visión está configurado para cargar una tarea al arrancar (menú Sensor &gt; Inicio) y se emite el comando del modo nativo ampliado EV SetSystemConfig OPCUA. TimeSync, faltan etiquetas de tareas OPC UA en el cliente OPC UA al examinar el espacio de direcciones (Objetos &gt; Servidor &gt; Sistema de visión &gt; Resultados &gt; nodo JobTags).</p> <p><b>Solución alternativa:</b> utilice el método LoadJob para recargar el archivo de tarea en el sistema/sensor de visión. Para obtener más información, consulte el archivo de <i>Ayuda de In-Sight</i><sup>®</sup>.</p>	5.9.0
FFP-875	<p>No se admite el envío de ajustes de comunicación, como la dirección IP, desde iQ Sensor Solution de Mitsubishi (GX Works) al sistema/sensor de visión In-Sight.</p>	5.9.0
IS-334	<p>La primera vez que intente conectar su sistema/sensor de visión a la HMI web podría salirle un mensaje de error: aparece un error de permiso y se deniega la conexión.</p> <p><b>Solución alternativa:</b> vuelva a instalar o actualizar el firmware en el sistema/sensor de visión y, a continuación, intente de nuevo la conexión de HMI web.</p>	5.9.0
48478	<p>Si un sistema de visión In-Sight que funcione con firmware 5.6.0 o posterior tiene una tarea con muchas instancias de la función ReadIDMax, es posible que dicha tarea necesite más memoria de la disponible en el sistema de visión. Cualquier instancia de la función ReadIDMax que sobrepase la memoria disponible devuelve un N° ERROR. Por ejemplo, si una tarea de un sistema de visión In-Sight 8405 contiene más de 100 instancias de la función ReadIDMax, podría encontrarse este problema.</p>	5.9.0
45581	<p>En el caso de los sistemas de visión In-Sight de las series 7000 Gen2 y 9000 configurados para CIP-Sync/PTP, puede aumentar la precisión de la sincronización 1588 a través de un conmutador de reloj transparente hasta alcanzar una desviación superior a 10 µs en relación con el maestro.</p>	5.9.0
35828	<p>Si un protocolo de comunicación Ethernet industrial dispara el sistema de visión, la señal JobPass solo se envía si la tarea contiene una función WriteResultsBuffer. Este problema no se produce con las aplicaciones de EasyBuilder una vez que se ha configurado el paso de aplicación Comunicación.</p>	5.9.0

N.º problema	Problema	Versión de firmware afectada
32479	<p>Si actualiza el firmware del sistema de visión In-Sight mientras este está conectado a una red POWERLINK, dará como resultado el código de error 13710; entonces, habrá que apagar y encender el sistema de visión y deberán restaurarse los archivos (no obstante, el firmware se actualizará correctamente).</p> <p><i>Solución alternativa:</i> antes de actualizar el firmware del sistema de visión, realice los pasos siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Quite el sistema de visión de la red POWERLINK y conecte el sistema de visión a un puerto de red de la misma subred que el equipo que ejecuta In-Sight Explorer.</li><li>2. Apague y encienda el sistema de visión.</li><li>3. Actualice el firmware con el sistema de visión en el modo Ethernet.</li><li>4. Vuelva a colocar el sistema de visión en la red POWERLINK.</li><li>5. Apague y encienda el sistema de visión.</li></ol>	4.10.5 PR1