

# Notas de la versión de In-Sight® Explorer 5.7.3

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

Revision: 5.7.3.5, 06/18/2019

## 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:** Visite el [Centro de asistencia en línea de In-Sight](#) para descargar las notas de la versión y la documentación más recientes, incluidas las ediciones localizadas. Para acceder a la documentación actualizada desde la interfaz de usuario de In-Sight Explorer y el menú Inicio de Microsoft® Windows®, realice los siguientes pasos:

1. Inicie sesión en el PC con privilegios administrativos.
2. Copie la documentación descargada a la ubicación adecuada en el directorio de instalación. La ubicación predeterminada es: C:\Program Files (x86)\Cognex\In-Sight\In-Sight Explorer 5.x.x\Documentation.

## 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 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 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 5.7.3 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

- 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
- Motor de ventajas de In-Sight

### 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

El software In-Sight requiere Microsoft .NET Framework 4.5. Si el programa de instalación del software de In-Sight no detecta Microsoft .NET Framework 4.5, intentará descargarlo e instalarlo.

**Nota:** Si intenta instalar In-Sight Explorer 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 Explorer.

## Nuevas características

Nueva característica	Versión de firmware aplicable
Admite los siguientes modelos nuevos de sensor de visión In-Sight 2000: In-Sight 2000-230/230C, In-Sight 2000-230 Mini/230C Mini, In-Sight 2001-230/230C e In-Sight 2001-230 Mini/230C Mini.	5.6.0
Admite los siguientes modelos nuevos de sensor de visión In-Sight 2000 con PoE (alimentación a través de Ethernet): In-Sight 2000-110 Mini/120 Mini/120C Mini/130 Mini/130C Mini/230 Mini/230C Mini/23M Mini e In-Sight 2001-230 Mini/230C Mini.	5.6.0
Admite el nuevo sistema de visión 7500.	5.4.0
Admite el nuevo sistema de visión 7501.	5.5.0
Se ha añadido el modo HTTPS a la aplicación HMI web, lo que permite una comunicación segura entre dispositivos In-Sight y HMI de navegador web. La conexión HTTPS está asegurada a través del software Cognex Network Server, que se puede descargar desde el <a href="#">sitio web de soporte de Cognex</a> .	5.7.3
Se ha añadido una nueva columna de personalización de HMI web al panel Red de In-Sight para indicar el modo de conexión de HMI web.	5.7.3
Se ha añadido la opción "Cambiar modelo del emulador" del botón derecho del ratón al menú de operaciones del panel Red de In-Sight, lo que le permite cambiar más rápidamente el tipo de modelo de In-Sight para emular.	N/A
Se ha añadido un cuadro de búsqueda Filtro a la lista desplegable Modelo para los emuladores. Este cuadro de búsqueda Filtro está disponible en el cuadro de diálogo Opciones (panel de emulación) y en el cuadro de diálogo Opciones del emulador.	N/A

## Cambios y correcciones

### Nota

- 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-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
IS-856	Las funciones WriteImageFTP, WriteFTP y WriteImageSFTP ahora guardan un archivo en el subdirectorío correcto del directorio raíz de un servidor FTP.	5.7.3
IS-918	Se ha mejorado el tiempo de carga de imágenes en modelos de sistemas de visión In-Sight de alta resolución, incluidos los emuladores.	5.7.3
	<b>Nota:</b> Se requiere una conexión Gigabit Ethernet para cargar imágenes más rápido en un sistema de visión In-Sight 9912.	

N.º problema	Cambio/corrección	Versión de firmware aplicable
IS-1243	Se ha corregido un error que impedía reordenar las herramientas de la paleta de resultados de EasyBuilder.	5.7.3
IS-1279	Los sistemas de visión In-Sight con disparador establecido en Red ahora se activan correctamente cuando se dispara el sistema de visión maestro en la red. Antes, los sistemas de visión no se disparaban correctamente, con independencia de los valores de argumento Nombre de maestro y Datos maestros.	5.7.3
IS-1319	Se ha corregido un error que podía provocar que la primera inspección tardara más de lo esperado tras importar una fuente OCRMax y entrar en línea.	5.7.3
IS-1408	El sistema de visión In-Sight ya no experimenta un bloqueo parcial del firmware cuando un servidor FTP remoto no responde o se desconecta ocasionalmente. Antes, cuando esto ocurría, el sistema de visión In-Sight no podía conectarse al la GUI.	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	Versión de firmware afectada
IS-1539	El sistema de visión In-Sight de la serie 7000 Gen2 y el sistema de visión In-Sight 9912 se desconectan ocasionalmente del módulo de E/S CIO-1400 y precisan que se reinicie el CIO-1400. <i>Solución alternativa:</i> la desconexión se produce por ruido de señal en las líneas de entrada. Asegúrese de que las señales de entrada están limpias de ruido y que no reboten. No use un relé. Si es posible, utilice en su lugar un módulo de E/S CIO-MICRO.	5.7.3
IS-334	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. <i>Solución alternativa:</i> Vuelva a instalar o actualizar el firmware en el sistema/sensor de visión y, a continuación, intente de nuevo la conexión de HMI web.	5.7.3
48478	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.	5.7.3
45581	En el caso de los sistemas de visión In-Sight 9902L y de las series 7600/7800 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.	5.7.3
35828	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.	5.7.3

<b>N.º problema</b>	<b>Problema</b>	<b>Versión de firmware afectada</b>
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