

In-Sight® Display Control 5.8.0 – Versionshinweise

© Copyright 1999-2019 Cognex Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Revision: 5.8.0.3, 2019 November 18

Übersicht

In diesem Dokument wird In-Sight Display Control für Microsoft® Windows® beschrieben. Folgende Themen werden behandelt:

- [Informationen zu In-Sight Display Control](#)
- [Systemanforderungen](#)
- [Installation](#)
- [Beispielprojekte](#)
- [API-Änderungen](#)
- [Bekannte Probleme](#)

Hinweis: Auf der Website des [In-Sight-Supports](#) finden Sie die aktuellen Versionshinweise und die Dokumentation sowie deren übersetzte Versionen.

Informationen zu In-Sight Display Control

In-Sight Display Control (CvsInSightDisplay) bildet das Zentrum des Jobansichtsfensters im In-Sight Explorer. Darin werden Bilder, Grafiken und Tabellendaten angezeigt, wenn ein In-Sight-Vision-System angeschlossen ist. Dieses Steuerelement kann sowohl als .NET-Steuerelement in eine Microsoft Visual Studio C# .NET- oder VB.NET Windows Forms-Anwendung als auch als ActiveX-Komponente in Visual Basic 6.0- oder HMI/SCADA-Umgebungen integriert werden.

Hinweis:

- Fast alle Funktionen von In-Sight Display Control sind in .NET- oder COM/ActiveX-Anwendungen verfügbar. Ein paar Funktionen dieses Steuerelements sind jedoch nur in .NET und nicht in COM/ActiveX verfügbar. Nähere Informationen zu den Unterschieden zwischen .NET- und COM/ActiveX-Umgebungen finden Sie in der Hilfe zu *In-Sight Display Control*.
- Die Vision-Systeme In-Sight Micro 1020, der In-Sight 2000-Serie und In-Sight 7010, 7020, 7230, 7430 und 7432 werden von In-Sight Display Control nicht unterstützt.

Systemanforderungen

Dieser Abschnitt beschreibt die Systemanforderungen für das Programm In-Sight Display Control.

Mindestanforderungen und empfohlene Anforderungen für die PC-Hardware

Hinweise:

- Die folgenden Mindesthardwareanforderungen gelten für PCs, die an ein einzelnes In-Sight-Vision-System mit geringer Auflösung und langsamer Fertigungsgeschwindigkeit angeschlossen sind.
- Die folgenden empfohlenen Hardwareanforderungen gelten für PCs, die an bis zu vier In-Sight-Vision-Systeme gleichzeitig angeschlossen werden.

Mindestanforderungen	Empfohlene Hardware
Intel® Celeron® 1000M-Prozessor mit 1,8 GHz (oder gleichwertiger Prozessor)	Intel Core™ i7-Prozessor mit 2,7 GHz (oder gleichwertiger Prozessor)
2 GB verfügbarer Arbeitsspeicher	4 GB verfügbarer Arbeitsspeicher
4 GB verfügbarer Festplattenspeicher	8 GB verfügbarer Festplattenspeicher
Grafikkarte, die eine Auflösung von 1024 x 768 bei 24-Bit-Farbtiefe anzeigen kann (eine DPI-Display-Einstellung von 96 DPI ist erforderlich)	Grafikkarte, die eine Auflösung von 1920 x 1080 bei 32-Bit-Farbtiefe anzeigen kann (eine DPI-Display-Einstellung von 96 DPI ist erforderlich)
Netzwerkkarte (mindestens 100 MBit/s) zum Anschluss an ein In-Sight-Vision-System	Gigabit-Netzwerkkarte zum Anschluss mehrerer In-Sight-Vision-Systeme

Anforderungen an das Betriebssystem

In-Sight Explorer wurde unter folgenden Betriebssystemen getestet:

- Microsoft Windows 7 Professional, Servicepack 1 (64 Bit)
- Microsoft Windows 10 Professional (64 Bit)
- Microsoft Windows Server 2016

In-Sight Display Control kann zwar möglicherweise unter anderen Betriebssystemen ausgeführt werden, jedoch werden Systeme ohne die aufgeführten Anforderungen nicht unterstützt.

Unterstützte Sprachen

- Chinesisch (vereinfacht)
- Englisch
- Französisch
- Deutsch
- Japanisch
- Koreanisch
- Spanisch (Europa)

Unterstützung alter Firmwareversionen

In-Sight Explorer 5.8.0 beinhaltet zwei Firmwareversionen:

- In-Sight 5.8.0
- In-Sight 4.10.5 PR2

In-Sight-Vision-Systeme mit älteren Firmwareversionen funktionieren u. U. ordnungsgemäß. Einige Funktionen werden bei älteren Firmwareversionen jedoch nicht unterstützt und sind nicht vollständig getestet. Für eine optimale Leistung

sollten Vision-Systeme mit älterer Firmware auf die neueste unterstützte Firmwareversion aktualisiert werden. Eine Liste der Modelle und unterstützten Firmwareversionen finden Sie in der *In-Sight® Explorer-Hilfe* im Bereich „Firmwareversionen“.

In-Sight-Firmwareversion 5.8.0

- Vision-Systeme In-Sight 5705 und 5705C
- Vision-Systeme der In-Sight 7000 Gen2-Serie
- Vision-Systeme der In-Sight 8000-Serie
- Vision-Systeme der In-Sight 9000-Serie
- In-Sight Advantage-Engine

In-Sight-Firmwareversion 4.10.5 PR2

- Vision-Systeme der In-Sight Micro 1000-Serie
- Vision-Systeme der In-Sight 5000-Serie (ausgenommen Vision-Systeme In-Sight 5705 und 5705C)
- Vision-Systeme der In-Sight 7000-Serie (ausgenommen Vision-Systeme der In-Sight 7000 Gen2-Serie)

Hinweis: Die Vision-Systeme In-Sight Micro 1020, der In-Sight 2000-Serie und In-Sight 7010, 7020, 7230, 7430 und 7432 werden von In-Sight Display Control nicht unterstützt.

Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 und 4.5

Die In-Sight-Software benötigt Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 und 4.5. Das In-Sight-Installationsprogramm versucht, Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 bzw. 4.5 herunterzuladen und zu installieren, wenn sie auf dem Computer nicht gefunden werden.

Hinweis: Beim Versuch, In-Sight Display Control auf einem System zu installieren, auf dem Microsoft .NET Framework 3.5 SP1 deaktiviert ist und Windows-Aktualisierungen installiert werden, wird u. U. folgende Fehlermeldung angezeigt: Fehler bei der Installation von Microsoft .NET Framework; Fehlercode 0x800f081f. Warten Sie in diesem Fall, bis die Windows-Aktualisierung abgeschlossen wurde, starten Sie bei Bedarf den Computer neu und installieren Sie dann In-Sight Display Control.

Unterstützte Entwicklungsumgebungen

- Microsoft Visual Studio 2013
- Microsoft Visual Studio 2015

Hinweis: ActiveX-Steuerelemente werden durch Microsoft Visual Basic 6.0, Rockwell Automation FactoryTalk® View Site Edition (SE) und kompatible ActiveX-Hostanwendungen unterstützt.

Installation

In-Sight Display Control wird sowohl über die In-Sight-Software als auch über das In-Sight-SDK-Installationsprogramm installiert. Für die Installation müssen Sie als Benutzer mit vollen Administratorberechtigungen angemeldet sein.

Hinweis: COM/ActiveX-Anwendungen, die mit einer anderen Version von In-Sight Display Control oder In-Sight-SDK entwickelt wurden, sind mit dieser Version nicht kompatibel und können somit nicht verwendet werden. Die benutzerdefinierten Anwendungen müssen für diese Version neu kompiliert werden, oder die Originalversion muss neu installiert werden. (CR# 5084)

Beispielprojekte

Die Beispielprojekte zu In-Sight Display Control werden im folgenden Ordner installiert:

C:\Users\Public\Documents\Cognex\In-Sight\In-Sight Sample Projects 5.x.x. Das Startmenü von Microsoft Windows enthält eine Verknüpfung zum Öffnen dieses Speicherortes.

API-Änderungen

Eine vollständige Liste der Erweiterungen und anderen Änderungen der API in dieser Version von In-Sight Display Control finden Sie in der Hilfedatei von *In-Sight Display Control*.

Bekannte Probleme

Hinweis: Anhand der Problemnummern können die vom Cognex Technical Support zusammengestellten bekannten Probleme besser verfolgt werden.

Problemnr.	Problem
5771	<p>Sind mehrere Versionen der In-Sight-Software installiert, wird nach der Deinstallation einer dieser Versionen beim Versuch, Cognex In-Sight Display Control (CvsInSightDisplay) in einer VB6-, COM- oder ActiveX-Umgebung zu verwenden, die folgende Fehlermeldung angezeigt:</p> <p><i>Die Komponente „CvsInSightDisplay.ocx“ oder eine ihrer abhängigen Komponenten wurde nicht korrekt registriert: Eine Datei fehlt oder ist ungültig.</i></p> <p>Lösung: Wählen Sie zum Korrigieren des Problems in der Windows-Systemsteuerung die gewünschte In-Sight-Softwareinstallation aus und reparieren Sie sie.</p> <hr/> <p>Hinweis: Für COM/ActiveX kann jeweils nur eine Version von In-Sight Display Control im System registriert sein. Dies ist immer die zuletzt installierte Version. Anwendungen, die mithilfe einer älteren Version von In-Sight Display Control kompiliert wurden, können mit dieser installierten Version gegebenenfalls ausgeführt werden, ihre Kompatibilität wird jedoch nicht gewährleistet.</p>
5319	<p>Wird eine PairDistance-Funktion zu einer Abs-Formel hinzugefügt (Beispiel: Abs(B2)+PairDistance(C2,0,1) oder PairDistance(C2,0,1)+Abs(B2)), kann der Ausdruck dazu führen, dass das Eigenschaftenblatt nicht ordnungsgemäß geöffnet wird.</p> <p>Lösung: Die PairDistance-Funktion muss in einer eigenen Zelle platziert werden, und der andere Ausdruck muss darauf verweisen.</p>
5230	<p>Wenn Sie ein OPC-Tag aus In-Sight Display Control hinzufügen, müssen Sie für das entsprechende OPC-Tag in In-Sight OPC Server exakt dieselbe Schreibweise (Groß- und Kleinschreibung) verwenden. Stimmen die beiden Namen nicht exakt überein, tritt auf dem OPC-Server ein Konfigurationsfehler ein.</p>
5093	<p>Das Verhalten der Dialogfelder zum Öffnen und Speichern von Dateien (z. B. STRG + O) hängt davon ab, wo sie geöffnet werden (entweder im In-Sight Explorer oder in In-Sight Display Control in einer .NET- oder ActiveX-Umgebung). In-Sight Explorer führt in der Liste mit „In-Sight-Sensoren“ alle In-Sight-Vision-Systeme im lokalen Subnetz und alle Explorer-Hosttabelleneinträge auf. Werden diese Dialogfelder in einer .NET- oder ActiveX-Umgebung mit In-Sight Display Control geöffnet, enthalten sie eine Liste aller Systeme im lokalen Subnetz und aller In-Sight-Hosttabelleneinträge, die auf dem verbundenen Vision-System gespeichert sind.</p>