

In-Sight® OPC 클래식 서버 5.9.0 릴리스 정보

© Copyright 1999-2020 Cognex Corporation. All rights reserved.

Revision: 5.9.0.3, 2020 May 22

개요

본 안내서는 다음 주제를 중심으로 Microsoft® Windows®용 In-Sight OPC 클래식 서버에 대해 설명합니다.

- [In-Sight OPC 클래식 서버 정보](#)
- [시스템 요구사항](#)
- [설치](#)
- [샘플 프로젝트](#)
- [알려진 문제점](#)

참고: 최신 릴리스 정보 및 문서는 support.cognex.com/documentation/in-sight 사이트를 참조하십시오.

In-Sight OPC 클래식 서버 정보

In-Sight OPC 클래식 서버는 버전 1.0 또는 2.0 [OPC 사양](#)에 근거하여 OPC 클라이언트에서 In-Sight 스프레드시트 셀 데이터에 액세스하는 기능을 제공합니다. OPC 클라이언트가 In-Sight 셀 데이터를 확인할 수 있도록, In-Sight 비전 시스템의 데이터가 포함된 "OPC 태그"가 스프레드시트 셀에 삽입됩니다. 태그를 셀에 적용하면 In-Sight OPC 클래식 서버는 태그 및 관련 값을 게시하도록 구성하여 OPC 클라이언트가 액세스할 수 있게 됩니다. OPC 태그를 셀에 추가하고 해당 서버가 이러한 태그를 게시하도록 구성하는 절차에 관한 자세한 사항은 *In-Sight® 익스플로러 도움말* 파일을 참조하십시오.

참고: In-Sight 2000 시리즈는 In-Sight OPC 클래식 서버에서 지원되지 않습니다. 하지만, In-Sight 2000 시리즈는 In-Sight OPC UA 서버에서 지원됩니다. 자세한 내용은 *간편한 작성기 도움말* 파일을 참조하십시오.

시스템 요구사항

이 섹션에서는 In-Sight OPC 클래식 서버에 대한 시스템 요구사항을 설명하고 있습니다.

PC 하드웨어 최소 및 권장 요구사항

참고:

- 다음은 저속 프로덕션 환경에서 실행되는 단일 저해상도 In-Sight 비전 시스템에 연결된 PC의 최소 하드웨어 요구사항입니다.
- 다음은 In-Sight 비전 시스템 4대까지 동시에 연결된 PC의 권장 하드웨어 요구사항입니다.

최소	권장
1.8GHz(또는 동급)으로 동작하는 Intel® Celeron® 1000M 프로세서	2.7GHz(또는 동급)으로 동작하는 Intel Core™ i7 프로세서
2GB의 가용 RAM	4GB의 가용 RAM
4GB의 가용 디스크 공간	8GB의 가용 디스크 공간

최소	권장
24비트 색으로 1024x768 해상도를 표현할 수 있는 비디오 카드(DPI 디스플레이 설정을 반드시 96DPI로 설정)	32비트 색으로 1920x1080 해상도를 표현할 수 있는 비디오 카드(DPI 디스플레이 설정을 반드시 96DPI로 설정)
In-Sight 비전 시스템 연결용 네트워크 인터페이스 카드(최소 100Mbps)	다수의 In-Sight 비전 시스템 연결용 기가비트 네트워크 인터페이스 카드

운영 체제 요구사항

In-Sight 소프트웨어는 다음 운영 체제에서 검사를 마쳤습니다.

- Microsoft Windows 7 Professional, 서비스 팩 1(64비트)
- Microsoft Windows 10 Professional(64비트)
- Microsoft Windows Server 2016

In-Sight OPC 클래식 서버가 다른 운영 체제에서 작동할 수 있기는 하지만 상기 요구사항을 충족하지 않는 시스템은 검사되지 않았으며 지원되지 않습니다.

지원 언어

- 중국어(간체)
- 영어
- 프랑스어
- 독일어
- 일본어
- 한국어
- 스페인어(유럽)

펌웨어 버전 지원

In-Sight 5.9.0 소프트웨어에는 두 가지 펌웨어 버전이 포함되어 있습니다.

- In-Sight 5.9.0
- In-Sight 4.10.5 PR1

이전 펌웨어 버전의 In-Sight 비전 시스템도 정상 작동할 수 있습니다. 하지만, 이전 펌웨어 버전에서는 일부 기능이 지원되지 않으며 완전한 테스트를 거치지 않았습니다. 최적의 성능을 위해서는 이전 버전 펌웨어를 실행 중인 비전 시스템을, 지원되는 최신 펌웨어 버전으로 업데이트하십시오. 전체 모델 및 지원되는 펌웨어 버전 목록은 *In-Sight® 익스플로러 도움말* 파일의 펌웨어 버전 항목을 참조하십시오.

In-Sight 펌웨어 5.9.0

- In-Sight 2000 시리즈 비전 센서
- In-Sight 5705 및 5705C 비전 시스템
- In-Sight 7000 Gen2 시리즈 비전 시스템
- In-Sight 8000 시리즈 비전 시스템
- In-Sight 9000 시리즈 비전 시스템
- In-Sight Advantage Engine

참고: In-Sight 2000 시리즈는 In-Sight OPC 클래식 서버에서 지원되지 않습니다. 하지만, In-Sight 2000 시리즈는 In-Sight OPC UA 서버에서 지원됩니다. 자세한 내용은 *간편한 작성기 도움말* 파일을 참조하십시오.

In-Sight 펌웨어 4.10.5 PR1

- In-Sight Micro 1000 시리즈 비전 시스템
- In-Sight 5000 시리즈 비전 시스템(In-Sight 5705 및 5705C 비전 시스템 제외)
- In-Sight 7000 시리즈 비전 시스템(In-Sight 7000 Gen2 시리즈 비전 시스템 제외)

설치

In-Sight OPC 클래식 서버를 설치하려면 모든 관리 권한이 있는 사용자로 로그인해야 합니다.

Microsoft .NET Framework 4.5.2

In-Sight 소프트웨어에는 Microsoft .NET Framework 4.5.2가 필요합니다. 선택적으로 Microsoft .NET Framework 3.5 SP1을 설치할 수도 있습니다. Microsoft .NET Framework 4.5.2가 PC에서 발견되지 않는 경우, In-Sight 소프트웨어는 먼저 .NET Framework 4.5를 다운로드/설치하려고 시도할 것입니다.

참고: Microsoft .NET Framework 3.5를 이용하지 않는 시스템에서 Windows 업데이트가 진행 중일 때 In-Sight OPC 클래식 서버를 설치하려고 하면, 다음의 오류 메시지가 나올 수 있습니다. Microsoft .NET Framework 설치 오류; 오류 코드 0x800f081f. 이 경우, Windows 업데이트가 완료되기를 기다린 후(필요 시 재부팅), In-Sight OPC 클래식 서버를 설치하십시오.

Windows 서비스

In-Sight OPC 클래식 서버(버전 3.2.0 이상)는 Windows 서비스로 실행됩니다. 한 번에 하나의 서비스 버전만 활성화할 수 있으므로 여러 버전의 In-Sight OPC 클래식 서버를 설치해도 한 버전만 작동합니다. 활성 서버를 변경하려면 C:\Program Files\Cognex\In-Sight\In-Sight OPC Server 5.9.0\OpcServiceManager.exe에 있는 In-Sight OPC 서비스 관리자를 실행하십시오. 이 유틸리티는 사용자의 PC에 설치되어 있는 모든 OPC 클래식 서버 버전을 열거해 활성 버전을 설정할 수 있게 해줍니다.

샘플 프로젝트

In-Sight OPC 클래식 서버 샘플 프로젝트는 다음 폴더에 설치되어 있습니다. C:\Users\Public\Documents\Cognex\In-Sight\In-Sight Sample Projects 5.9.0. 시작 메뉴의 바로가기를 이용해 이 위치를 열 수 있습니다.

알려진 문제점

참고: Cognex 기술 지원을 통해 신고된, 알려진 문제점을 더 쉽게 추적할 수 있도록 문제 번호가 포함되어 있습니다 (해당되는 경우).

문제 번호	문제
ES-22	In-Sight OPC 서버가 OPC 사양의 OPC Data Access 버전 3.0을 지원하지 않습니다. OPC Foundation이 제공하는 OPCNetApi 어셈블리가 부정확한 서버 버전을 감지하지 못하여, 연결하지 못하거나 기존 연결을 저해할 수 있습니다. 해결 방법: OPCNetApi 어셈블리를 참조하는 OPC 클라이언트 응용 프로그램을 만들 때, 새로운 사용자 지정 공장을 만들고, OpcConnectData.AlwaysUseDA20 플래그를 유지하십시오.
10378	표준 사용자 계정이 In-Sight OPC 서비스를 시작 또는 중지하려는 시도가 자동으로 실패합니다. 해결 방법: 제어판(사용자 계정)에서 UAC(사용자 계정 컨트롤)를 끕니다.
10315	통지 영역 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼을 클릭하여 In-Sight OPC 클래식 서버를 일시 중단해도 상태 표시 줄에는 서버가 여전히 실행 중 상태로 표시될 수 있습니다.
9869	4.10.1, 5.2.0 등 여러 버전의 In-Sight OPC 클래식 서버가 설치되어 있을 때 4.10.1 버전을 제거하면 5.2.0 OPC 클래식 서버가 더 이상 작동하지 않습니다. 해결 방법: Windows 제어판을 열고 In-Sight OPC 클래식 서버 5.2.0 설치를 복구하여 서비스를 복원합니다. 또는 In-Sight OPC 클래식 서버 5.2.0을 제거하고 다시 설치할 수도 있습니다.

문제 번호	문제
7867	<p>In-Sight OPC 클래식 서버 4.x 및 3.x 버전을 둘 다 설치한 경우, 3.x 버전을 제거하는 동안 "GetServicePath: InstallUtil에서 오류 코드 -1을 반환했습니다."라는 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.</p> <p>해결 방법: In-Sight OPC 클래식 서버 4.x를 설치하기 전에 In-Sight OPC 클래식 서버의 3.x 버전을 제거합니다. In-Sight OPC 클래식 서버 4.x가 이미 설치되어 있는 경우 3.x 버전을 제거한 후 Windows 제어판에서 In-Sight OPC 클래식 서버 4.x 설치를 복구해야 할 수도 있습니다.</p>