

In-Sight® Explorer 5.8.1 릴리스 정보

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

Revision: 5.8.0.3, 2020 March 30

개요

본 안내서는 다음 주제를 중심으로 In-Sight 익스플로러에 대해 설명합니다.

- [시스템 요구사항](#)
- [새로운 기능](#)
- [변경 및 수정 사항](#)
- [알려진 문제점](#)

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

시스템 요구사항

이 섹션에서는 In-Sight 익스플로러 소프트웨어에 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 |
| 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

다른 Windows 운영 체제에도 In-Sight 익스플로러를 설치하고 작동할 수 있으나, 위의 요구사항을 충족하지 않는 PC는 공식적으로 지원되지 않습니다.

지원 언어

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

펌웨어 버전 지원

In-Sight 5.8.1 소프트웨어에는 두 가지 펌웨어 버전이 포함되어 있습니다.

- In-Sight 5.8.1
- In-Sight 4.10.5 PR2

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 5.8.1

- 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

In-Sight 펌웨어 4.10.5 PR2

- 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)

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 3.5 SP1을 이용하지 않는 시스템에서 Windows 업데이트가 진행 중일 때 In-Sight 익스플로러를 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 익스플로러를 설치하십시오.

새로운 기능

| 새로운 기능 |
|---|
| 새로운 In-Sight 7500C, 7501C, 7802P, 8100, 8100C, 8101, 8101C 비전 시스템을 지원합니다. |
| 이제 웹 HMI 애플리케이션은 비전 시스템의 검사 결과를 모니터링하고 영사 슬라이드 이미지를 PC 또는 FTP 서버에 저장하는 데 사용할 수 있는 영사 슬라이드를 지원합니다. |
| In-Sight 익스플로러의 HMI 설정 대화 상자에, 웹 HMI 애플리케이션에서 영사 슬라이드의 제어를 지정하는 영사 슬라이드 그룹 상자를 추가했습니다. |

변경 및 수정 사항

| 참고: |
|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 이전 릴리스의 변경 및 수정 사항은 이전 In-Sight 익스플로러 릴리스 정보를 참조하십시오. 이전 5.x.x 릴리스의 릴리스 정보는 <i>In-Sight</i> 익스플로러® 도움말 파일에 있습니다. Cognex 기술 지원을 통해 신고된, 알려진 문제점을 더 쉽게 추적할 수 있도록 문제 번호가 포함되었습니다 (해당되는 경우). |

| 문제 번호 | 변경/수정 사항 | 해당하는 펌웨어 버전 |
|---------|--|-------------|
| IS-1614 | 도구 팔레트의 유용성을 개선했습니다. 이제 도구 팔레트에서 함수를 선택하면 도구 팀이 표시됩니다. | 5.8.1 |
| IS-2276 | 이제 Ctrl과 오른쪽 클릭을 이용해 이미지를 확대하고 Ctrl과 왼쪽 클릭을 이용해 이미지를 축소할 수 있습니다. 이전에는 Ctrl과 오른쪽 클릭 및 Ctrl과 오른쪽 클릭 모두 이미지 확대에 이용됐습니다. | 5.8.1 |
| IS-2332 | 이제는 웹 HMI가 In-Sight 2000 시리즈 비전 센서에 연결 시 픽셀 카운트 있음/없음 검사 도구 상에 불필요한 청색 선이 표시되지 않습니다. | 5.8.1 |
| IS-2332 | ExtractHistogram 및 ExtractColor 히스토그램 함수에 "결과 및 차트" 옵션이 표시 매개변수에 추가되었으며, 이는 항상 이미지 상단에 출력 그래프와 히스토그램 차트를 표시합니다. | 5.8.1 |
| IS-2345 | <p>간편한 작성기 도구에서, In-Sight 9000 시리즈 비전 시스템의 작업을 지원하기 위해 다음 매개 변수의 값을 16,777,216으로 늘렸습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 다음의 최소 영역 및 최대 영역 매개변수(설정 탭): <ul style="list-style-type: none"> 블러, 블러들(1-10), 컬러 블러, 컬러 블러들(1-10) 위치 도구 블러 및 컬러 블러 있음/없음 도구 블러 및 컬러 블러 계수 도구 다음의 최소 영역 한계 및 최대 영역 한계 매개변수(설정 탭)와 최소 및 최대 매개변수(범위 한계 탭): <ul style="list-style-type: none"> 블러 영역, 블러 영역들(1-10), 컬러 블러 영역, 컬러 블러 영역들(1-10) 측정 도구 | 5.8.1 |
| IS-2358 | COM/ActiveX 개발 환경(VB6 및 HMI 포함)은 이제 In-Sight 소프트웨어에서 지원되지 않습니다. COM/ActiveX 컨트롤, 유형 라이브러리, 샘플 프로젝트가 In-Sight 소프트웨어 설치 프로그램에서 제거되었습니다. | 해당 사항 없음 |
| IS-2406 | 이제, 에뮬레이션 대화 상자(시스템 > 옵션 > 에뮬레이션)의 도움말 단추를 클릭해 In-Sight 키 생성기 웹 사이트에 접속할 수 있습니다. 이전에는 In-Sight 익스플로러® 도움말 CHM 파일을 통해 액세스해야 했는데, 이렇게 하면 JavaScript 오류가 발생하는 경우가 있었습니다. | 5.8.1 |
| IS-2436 | 위치 도구가 실패해도 유니버설 로봇과 In-Sight 비전 시스템 간의 통신에서 오류가 발생하지 않습니다. | 5.8.1 |

| 문제 번호 | 변경/수정 사항 | 해당하는 펌웨어 버전 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------|---------|--|---|-------|--------|-------|--------|---|-----|-------|-----|------------------------------|-------------|-------------------|---|---|---------------|--------------------|----|--------------------|----|--------|-----|---------|--------|---------|--------|------------|------|-----------|----|--------------|----|-------|
| IS-2472 | <p>다음과 같은 In-Sight 함수의 최소/최대 매개변수 범위가 -16,777, 216/16, 777, 216으로 증가되었습니다. 자세한 내용은 <i>In-Sight</i> 익스플로러® 도움말 파일을 참조하십시오.</p> <table border="1" data-bbox="246 262 1359 1010"> <thead> <tr> <th data-bbox="246 262 1107 300">함수</th> <th data-bbox="1107 262 1359 300">매개변수/인수</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="246 300 1107 415">Accumulate, ACos, ASin, ATan, Atan2, Chart, Choose, ClockedMax, ClockedMin, Cos, Degrees, DelayLine, Exp, Latch, Maximum, Minimum, Mod, Not, Power, Radians, Round, RoundDown, RoundUp, ShiftRegister, Sin, Sqrt, Switch, Tan, Trunc</td> <td data-bbox="1107 300 1359 415">값</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 415 1107 453">Chart</td> <td data-bbox="1107 415 1359 453">범위: 최소</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 453 1107 491">Chart</td> <td data-bbox="1107 453 1359 491">범위: 최대</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 491 1107 529">Accumulate, ClockedMax, ClockedMin, Count, Minimum, Maximum</td> <td data-bbox="1107 491 1359 529">프리셋</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 529 1107 567">Count</td> <td data-bbox="1107 529 1359 567">최대값</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 567 1107 604">Calibrate, CalibrateAdvanced</td> <td data-bbox="1107 567 1359 604">World Point</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 604 1107 642">TransWorldToPixel</td> <td data-bbox="1107 604 1359 642">점</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 642 1107 680">PlotArc, PlotCircle, PlotCross, PlotLine, PlotPoint, PlotRegion, PlotString</td> <td data-bbox="1107 642 1359 680">영역 인수(행, 열 등)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 680 1107 718">EditFloat, EditInt</td> <td data-bbox="1107 680 1359 718">최소</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 718 1107 756">EditFloat, EditInt</td> <td data-bbox="1107 718 1359 756">최대</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 756 1107 793">Circle</td> <td data-bbox="1107 756 1359 793">반지름</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 793 1107 831">Annulus</td> <td data-bbox="1107 793 1359 831">내부 반지름</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 831 1107 869">Annulus</td> <td data-bbox="1107 831 1359 869">외부 반지름</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 869 1107 907">MessageBox</td> <td data-bbox="1107 869 1359 907">타임아웃</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 907 1107 945">BitStream</td> <td data-bbox="1107 907 1359 945">비트</td> </tr> <tr> <td data-bbox="246 945 1107 982">GetTimeValue</td> <td data-bbox="1107 945 1359 982">시간</td> </tr> </tbody> </table> | 함수 | 매개변수/인수 | Accumulate, ACos, ASin, ATan, Atan2, Chart, Choose, ClockedMax, ClockedMin, Cos, Degrees, DelayLine, Exp, Latch, Maximum, Minimum, Mod, Not, Power, Radians, Round, RoundDown, RoundUp, ShiftRegister, Sin, Sqrt, Switch, Tan, Trunc | 값 | Chart | 범위: 최소 | Chart | 범위: 최대 | Accumulate, ClockedMax, ClockedMin, Count, Minimum, Maximum | 프리셋 | Count | 최대값 | Calibrate, CalibrateAdvanced | World Point | TransWorldToPixel | 점 | PlotArc, PlotCircle, PlotCross, PlotLine, PlotPoint, PlotRegion, PlotString | 영역 인수(행, 열 등) | EditFloat, EditInt | 최소 | EditFloat, EditInt | 최대 | Circle | 반지름 | Annulus | 내부 반지름 | Annulus | 외부 반지름 | MessageBox | 타임아웃 | BitStream | 비트 | GetTimeValue | 시간 | 5.8.1 |
| 함수 | 매개변수/인수 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accumulate, ACos, ASin, ATan, Atan2, Chart, Choose, ClockedMax, ClockedMin, Cos, Degrees, DelayLine, Exp, Latch, Maximum, Minimum, Mod, Not, Power, Radians, Round, RoundDown, RoundUp, ShiftRegister, Sin, Sqrt, Switch, Tan, Trunc | 값 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chart | 범위: 최소 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chart | 범위: 최대 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Accumulate, ClockedMax, ClockedMin, Count, Minimum, Maximum | 프리셋 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Count | 최대값 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Calibrate, CalibrateAdvanced | World Point | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TransWorldToPixel | 점 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PlotArc, PlotCircle, PlotCross, PlotLine, PlotPoint, PlotRegion, PlotString | 영역 인수(행, 열 등) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EditFloat, EditInt | 최소 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EditFloat, EditInt | 최대 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Circle | 반지름 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annulus | 내부 반지름 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Annulus | 외부 반지름 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MessageBox | 타임아웃 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BitStream | 비트 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GetTimeValue | 시간 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IS-2513 | 이제 편집 컨트롤에서 위로 또는 아래로 화살표를 클릭하여 스프레드시트의 EditInt 또는 EditFloat 매개변수를 증가/감소시킬 때, 위로 또는 아래로 화살표 클릭 회수가 정확하게 계산되며 편집 컨트롤의 숫자가 자동으로 증가/감소하지 않습니다. | 5.8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IS-2561 IS-1880 | WriteResultsBuffer 함수의 속성 시트를 수정했습니다. 이제 WriteResultsBuffer 속성 시트에서 모든 프로토콜의 바이트/워드 순서 변경을 수정할 수 있습니다. 이전에는, 선택한 프로토콜 유형이 Modbus TCP 서버인 경우에만 바이트/워드 순서 매개변수를 수정할 수 있었습니다. | 5.8.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IS-2563 | <p>영사 슬라이드에 표시되는 통과 및 실패 상태 아이콘 미리보기를 다음 위치에 추가했습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 간편한 작성기 영사 슬라이드 애플리케이션 단계의 센서 설정 그룹 상자 • 센서 영사 슬라이드 설정 대화 상자 • HMI 설정 대화 상자 | 해당 사항 없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IS-2579 | <p>웹 HMI 애플리케이션의 작업 로드 및 작업 저장 대화 상자를 수정했습니다.</p> <p>작업 로드:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 로드 유형이 로드 위치로 변경되었으며, 이 PC, In-Sight 장치, 원격의 세 가지 옵션이 표시됩니다. • 업로드 단추를 제거했습니다. <p>작업 저장:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 저장 유형이 저장 위치로 변경되었으며, 이 PC, In-Sight 장치, 원격의 세 가지 옵션이 표시됩니다. • 다운로드 단추를 제거했습니다. | 해당 사항 없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IS-2631 | In-Sight 호스트 테이블 대화 상자(센서 > 호스트 테이블)에서 센서 유형 열을 제거했습니다. 호스트의 센서 유형은 여전히 호스트 추가 및 호스트 편집 대화 상자에서 구성할 수 있으며, 이들은 In-Sight 호스트 테이블 대화 상자를 엽니다. | 해당 사항 없음 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 문제 번호 | 변경/수정 사항 | 해당하는 펌웨어 버전 |
|----------|--|-------------|
| IS-2705 | ReadIDMax 함수에서 MaxiCode를 기호 그룹으로 선택한 경우: <ul style="list-style-type: none"> 특정 상황에서 In-Sight 비전 시스템이 잠기는 일이 없어졌습니다. 최대 결과 매개변수를 1보다 큰 값으로 설정해도, 비전 시스템은 치명적 상태가 되지 않습니다. | 5.8.1 |
| IS-2979 | In-Sight 2000시리즈 비전 센서가 어떤 OPC UA 클라이언트 애플리케이션에도 데이터를 전송하지 않는 문제를 해결했습니다. | 5.8.1 |
| FFP-1326 | 비전 시스템이 시작 시 OPC UA 태그가 있는 작업을 로드하도록 구성(센서 메뉴 > 시작)된 경우에 OPC UA 클라이언트의 태그가 업데이트되지 않던 문제가 해결되었습니다. | 5.8.1 |
| 해당 사항 없음 | In-Sight 익스플로러의 센서 영사 슬라이드 설정 대화 상자에서 LED 스타일 컨트롤 이름이 상태 아이콘으로 변경되었습니다. | 5.8.1 |

알려진 문제점

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

| 문제 번호 | 문제 | 해당하는 펌웨어 버전 |
|----------|--|-------------|
| IS-2200 | 웹 HMI를 사용하는 경우, 100Mbps네트워크를 사용할 때 PLC와 비전 시스템 간의 PROFINET 접속이 단절될 수 있습니다. 해결 방법: 1000Mbps 스위치/네트워크를 사용하거나 PLC 소프트웨어 내에서 PROFINET 업데이트 시간을 16ms이상으로 늘리십시오. | 5.7.x 이상 |
| IS-2195 | In-Sight 익스플로러가 Microsoft Windows 10 운영 체제를 사용하는 PC에 설치되고, 지역 대화 상자에서 베타: 글로벌 언어 지원을 위해 유니코드 UTF-8 사용 을 선택한 경우, 비전 시스템 또는 에뮬레이터가 In-Sight 익스플로러 스프레드시트 보기에 연결할 수 없는 경우가 있습니다. 해결 방법: 다음과 같이 베타: 글로벌 언어 지원을 위해 유니코드 UTF-8 사용 선택란을 해제하십시오. <ol style="list-style-type: none"> Windows 작업 표시줄의 검색 상자에 제어판을 입력하고 제어판 앱을 선택합니다. Windows 제어판 검색 상자에 지역을 입력하고 지역 텍스트를 선택합니다. 열리는 지역 대화상자에서 관리자 탭을 선택하고 시스템 로컬 변경... 단추를 클릭합니다. 열리는 지역 설정 대화 상자에서 베타: 글로벌 언어 지원을 위해 유니코드 UTF-8 사용을 해제하고, 확인을 클릭해 지역 설정 대화상자를 닫습니다. 확인을 클릭하여 지역 대화상자를 닫습니다. PC를 재부팅하십시오. | 해당 사항 없음 |
| FFP-1053 | 비전 시스템이 시작(센서 메뉴 > 시작) 시에 작업을 로딩하도록 구성되고, EV SetSystemConfig OPCUA. TimeSync Extended Native Mode 명령이 내려진 경우, 주소 공간을 찾아볼 때(개체 > 서버 > 비전 시스템 > 결과 > 작업 태그 노드), OPC UA 작업 태그가 OPC UA 클라이언트에서 누락됩니다. 해결 방법: LoadJob 메시지를 이용하여 비전 시스템/센서에 작업 파일을 다시 로드합니다. 자세한 내용은 <i>In-Sight</i> ® 익스플로러 도움말 파일을 참조하십시오. | 5.8.1 |
| FFP-875 | Mitsubishi iQ 센서 솔루션(GX Works)에서 In-Sight 비전 시스템/센서로 IP 주소 등의 통신 설정을 보내는 것이 지원되지 않습니다. | 5.8.1 |
| IS-334 | 비전 시스템/센서를 처음으로 웹 HMI에 연결하려 할 때, 다음 오류 메시지가 나올 수 있습니다. 권한 오류 발생으로 연결이 거부되었습니다. 해결 방법: 비전 시스템/센서의 펌웨어를 재설치하거나 업데이트하고 웹 HMI 연결을 재시도하십시오. | 5.8.1 |

| 문제 번호 | 문제 | 해당하는 펌웨어 버전 |
|-------|--|-------------|
| 48478 | <p>펌웨어 버전 5.6.0 이상이 가동되는 In-Sight 비전 시스템에 ReadIDMax 함수 인스턴스가 많이 포함된 작업이 있을 때, 비전 시스템에 가용한 메모리보다 많은 메모리가 필요할 수 있습니다. 가용한 메모리를 초과하는 ReadIDMax 함수 인스턴스는 #ERR을 반환하게 됩니다. 예를 들어, In-Sight 8405 비전 시스템 작업에 100개 이상의 ReadIDMax 함수 인스턴스가 포함되어 있다면, 이 문제가 발생할 수 있습니다.</p> | 5.8.1 |
| 45581 | <p>CIP-Sync/PTP용으로 구성된 In-Sight 7000 Gen2 시리즈 및 9000 시리즈 비전 시스템의 경우 투명 클록 스위치를 통해 1588 동기화 정확도가 마스터에서 10us 이상 증가할 수 있습니다.</p> | 5.8.1 |
| 35828 | <p>산업용 이더넷 통신 프로토콜을 통해 비전 시스템을 트리거하는 경우, 해당 작업에 WriteResultsBuffer 함수가 포함되어 있어야만 JobPass 신호가 전송됩니다. 간편한 작성기 응용 프로그램에서는, 통신 응용 프로그램 단계가 구성되고 나면, 이 문제가 발생하지 않습니다.</p> | 5.8.1 |
| 32479 | <p>POWERLINK 네트워크에 연결된 상태에서 In-Sight 비전 시스템의 펌웨어를 업데이트하면 코드 13710이 발생하며, 이에 따라 비전 시스템의 전원을 껐다가 켜고 파일을 복원해야 합니다(단, 펌웨어는 정상적으로 업데이트됨).</p> <p>해결 방법: 비전 시스템 펌웨어를 업데이트하기 전에 다음 절차를 따르십시오.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. POWERLINK 네트워크에서 비전 시스템을 분리한 다음, In-Sight 익스플로러를 실행 중인 컴퓨터와 동일한 서브넷의 네트워크 포트에 비전 시스템을 연결합니다. 2. 비전 시스템의 전원을 껐다가 켭니다. 3. 비전 시스템을 이더넷 모드로 설정하고 펌웨어를 업데이트합니다. 4. 비전 시스템을 다시 POWERLINK 네트워크에 배치합니다. 5. 비전 시스템의 전원을 껐다가 켭니다. | 4.10.5 PR2 |