

대규모 협업 AI 비전

중앙집중적 교육 현지에 맞게 조정 모든 Cognex 시스템에
활용하십시오.

OneVision



제조업에 최적화된 AI 비전

OneVision

업계를 선도하는 성능, 협업 개발
및 원활한 배포를 통해 모든
장치, 라인 및 시설에 걸쳐 AI
검사를 표준화하고 확장합니다.



고급 AI, 직관적인 UI

복잡성 없이 강력한 AI 애플리케이션
구축

- 라벨링, 훈련 및 검증을 위한 웹 기반 안내 워크플로
- 특수 하드웨어 없이 훈련을 위한 고급 AI 모델
- 가장 복합 작업도 쉽게 처리할 수 있도록 설계된 직관적인 톨 체인화

효과적으로 협업하고 더 나은 결과 얻기

AI를 사일로화된 활동에서 팀 간
프로세스로 전환

- 프로젝트 이미지, 학습된 모델 및 검증된 작업 관리를 위한 중앙 집중식 환경
- 팀 및 사이트 간에 워크플로 및 재사용 가능한 자산 공유
- AI 개발 및 성능에 대한 전사적 가시성

빠르게 확장, 어디서나 활용

모든 기기, 제품 라인 및 사업장에서
일관된 성능을 보장합니다

- 한 번 빌드하고 여러 장치들 및 생산 라인에 활용
- 로컬 실행을 통한 중앙 집중식 관리
- 배포, 업데이트 및 확장을 위한 통합 인터페이스

생산량 증가 **20~100%**

확장 비용 절감 **최대 50%**

배포 및 검증 가속화 **몇 주에서 며칠**

클라우드-엣지 아키텍처

통합 AI 비전 개발 및 배포

In-Sight Vision Suite, OneVision 및 In-Sight vision systems AI 기반 애플리케이션의 원활한 개발, 배포 및 지속적인 개선을 지원하는 통합 엣지 투 클라우드 아키텍처를 구성합니다.

고급 AI 훈련 및 모델 관리

OneVision

- 안전한 환경에서 고급 AI 모델 훈련, 검증 및 최적화
- 여러 사업 부문이나 사업장 전반에 걸쳐 프로젝트를 중앙에서 관리



애플리케이션 개발 및 배포

In-Sight Vision Suite

- 도구 및 애플리케이션 구성
- 고급 AI 훈련 위한 OneVision 액세스



이미지 획득 및 엣지 실행

In-Sight 비전 시스템

- 애플리케이션 개발을 위한 이미지 캡처
- AI 모델을 실행하고 생산 속도로 검사 실행



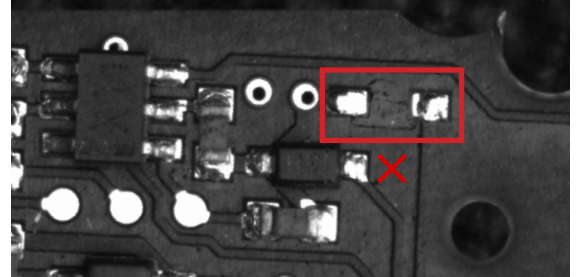
고급 AI 비전 라이브러리

OneVision은 하나의 환경 내에서 첨단 제조 문제를 해결할 수 있는 완벽한 AI 비전 툴 세트를 제공합니다. 이 도구는 개별적으로 사용하거나 툴체인에서 결합하여 광범위한 검사를 지원하고 특정 애플리케이션 요구 사항을 충족하여 일관되고 반복 가능한 결과를 제공할 수 있습니다.

이상 감지

비감독형 감지

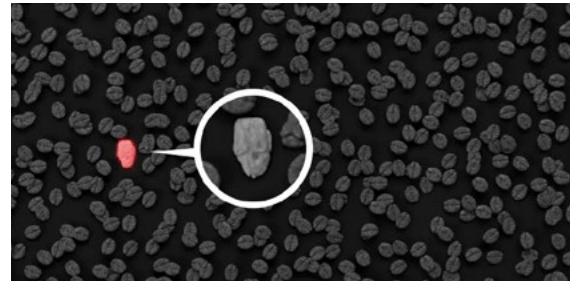
"결함 샘플이 필요 없는 ""양호한"" 이미지만 사용하여 모델을 학습시키고 이상 또는 결함을 자동으로 식별합니다." 검사를 신속하게 시작하기에 이상적이며, 사양을 벗어난 조건을 신속하게 플래그 지정하여 잘못된 거부를 줄이고 수율을 개선합니다.



세그먼트

픽셀 수준 추출

정확한 분석 위해 이미지의 주요 영역을 분리하고 분리합니다. 세그먼트는 중요한 영역에 집중하여 복합 검사를 단순화하여 정확한 감지를 보장합니다.



분류

이미지 수준 범주

부품, 결함 또는 특징을 높은 정확도로 식별하고 분류합니다. 분류는 결정 가속화하고 일관되고 반복 가능한 결과로 고처리량 생산 라인을 지원합니다.



찾기

정렬, 고정 및 카운팅

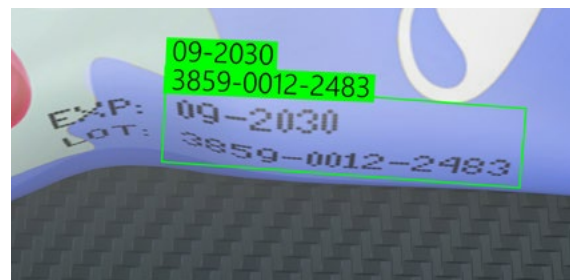
다운스트림 프로세스를 안내하기 위해 물체 위치, 방향 또는 정렬을 결정하다. 위치 파악은 변동성이 크거나 부품 형상이 까다로운 경우에도 정확한 배치, 어셈블리 검증 및 로봇 가이드를 보장합니다.



OCR

코드 및 텍스트 읽기

손상되거나 왜곡되거나 반사되는 표면에서도 텍스트 또는 코드를 안정적으로 판독할 수 있습니다. OCR은 완벽한 생산 가시성을 위해 추적 가능성, 라벨 검증 및 제품 식별을 지원합니다.



Cognex 제품 포트폴리오

비전 시스템 및 소프트웨어

Edge 및 Advanced AI로 검사
프로세스를 최적화하여 정확한 결함 감지,
조립 검증, 텍스트 판독 등을 보장합니다.

www.cognex.com/machine-vision



바코드 리더기

사용 편의성과 신뢰성을 위해 설계된
유연한 AI 기반 리더기 및 검증기를
사용하여 생산 및 유통 전반에 걸쳐 종단
간 추적성을 확보합니다.

www.cognex.com/barcodereaders



산업 솔루션

다양한 산업 분야의 애플리케이션을
처리하는 강력한 AI 머신 비전 솔루션으로
제조 및 물류 과제를 단순화하세요.

www.cognex.com/solutions



COGNEX Advanced machine vision made easy

코그넥스코리아 38-길, 서울 서초구 서초대로 38길, 12,타워 2동 6층

미주 지역

북미	+1 855 426 4639
브라질	+1 855 426 4639
멕시코	+52 552 789 5444
유럽	
오스트리아	+49 721 958 8052
벨기에(FR)	+33 176 549 318
프랑스	+33 176 549 318

독일	+49 721 958 8052
아일랜드	+353 21 601 9005
이탈리아	+39 02 9475 4345
스페인	+34 93 220 6237
스위스(DE)	+49 721 958 8052
스위스(FR)	+33 176 549 318
영국	+353 21 601 9005
기타 유럽	+353 21 601 9005

아시아 태평양

중국	+86 021 8036 5424
인도	+91 7305 040397
일본	+81 345 790 266
대한민국	+82 070 4784 4038
말레이시아	+60 3 2774 6820
싱가포르	+65 3158 2511
대만	+886 801 492 017
기타 아시아 태평양	+65 3158 2511

© Copyright 2026, Cognex Corporation.
이 문서의 모든 정보는 사전 통보 없이
변경될 수 있습니다. 사전 통보 없이 변경될
수 있습니다. Cognex 및 In-Sight는 Cognex
Corporation의 등록 상표입니다. 기타 모든
상표는 해당 소유자의 재산입니다. Lit. 번호
OVb-KR-06-2026

www.cognex.com/ko