SICK.COM



데이터시트

Nova pico/midiCam2

SICK Nova
응용 소프트웨어

SICK Sensor Intelligence



응용 소프트웨어

Nova pico/midiCam2

주문 정보

모델	부품 번호
Nova pico/midiCam2	별도 요청 시

추가 장치 버전 및 액세서리 www.sick.com/SICK_Nova

자세한 기술 데이터

특징

설명	Nova pico/midiCam2는 picoCam2/midiCam2 2D 스트리밍 카메라와 결합된 SIM2x00 제품 라인용 SensorApp입니다. 실행을 위해서는 Quality Inspection License 또는 Intelligent Inspection License가 필요합니다. Quality Inspection License는 제조 후에 제품이 예를 들어 치수나 존재 유무와 관련한 요구사항에 정확히 딱 부합하도록 보장할 수 있는 툴 세트를 제공합니다. Intelligent Inspection Upgrade License가 있으면, 규칙 기반의 이미지 처리로는 풀 수 없는 문제를 해결하기 위한 고성능 Deep Learning 이미지 분석 툴을 포함해 전체 툴 세트를 생산적으로 사용할 수 있습니다. Intelligent Inspection 툴 세트는 라이선스 활성화 없이 재시작당 2시간의 테스트 단계로 사용할 수 있습니다.
일	감지 - 표준 물체 감지 - 레벨 측정 - 크기, 윤곽, 부피 감시 및 제어 - 품질 식별 - 패턴 식별 - 정렬 위치 결정 - 2D 위치 결정 위치 결정 - 3D 위치 결정
기술	2D 스냅샷, 이미지 분석

[1] 컬러 이미지가 있는 비전 센서 필요.

제품 범주	프로그램 가능, 구성 가능
SICK Nova 툴 세트	
Quality Inspection License	각도 비드 블롭 파인더 블롭 파인더(색상) [1] 블롭 탐지기 블롭 탐지기(색상) [1] 원 감지 1D Code DPM 2D Code DPM 색상 분류 [1] 거리 가장자리 픽셀 계수기 타원 감지 특징 찾기 흐름 카운터 선 선 감지 형태학 필터 노이즈 감소 필터 물체 위치 탐지기 OCR 패턴 탐지기 픽셀 카운터 픽셀 카운터(색상) [1] 점 위치 검증기 구역 AI 이상 감지 (2시간 테스트 단계) AI 이상 감지 (dStudio) (2시간 테스트 단계) AI 블롭 파인더(dStudio) (2시간 테스트 단계) AI 분류 (2시간 테스트 단계) AI 분류(dStudio) (2시간 테스트 단계) AI 물체 감지 (2시간 테스트 단계) AI 물체 감지(dStudio) (2시간 테스트 단계) AI OCR Pretrained AI 원형 OCR Pretrained
Intelligent Inspection License	AI 이상 감지 AI 이상 감지 (dStudio) AI 블롭 파인더(dStudio) AI 분류 AI 분류(dStudio) AI 물체 감지 AI 물체 감지(dStudio)
확장 옵션	SICK Nova 툴 플러그인으로 고객 맞춤형 툴이나 새로운 툴을 추가할 수 있습니다. SICK AppSpace와 SICK AppStudio에서 툴 개발과 맞춤화를 지원합니다.
언어	영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 에스파냐어, 일본어, 한국어, 중국어
문서	작동 지침서
지원 제품	SIM2x00 + picoCam2 / midiCam2

[1] 컬러 이미지가 있는 비전 센서 필요.

시스템 요구사항

Firmware	각 SensorApp 버전은 릴리스 노트 또는 AppPool 참조
최소 화면 해상도	1,366 px x 768 px
지원 브라우저	Google Chrome(80버전 이상)
설치 툴	SICK AppManager

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/SICK Nova



SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK 한눈에 보기

SICK은 산업 자동화 분야에서 지능형 센서 솔루션 및 통합 솔루션을 제공하는 세계적인 선도 기술 기업입니다. 우리의 기술은 글로벌 표준을 설정하며, 물류와 생산 전반에 걸쳐 고객의 산업 공정을 보다 효율적이고, 안전하며, 지속 가능하게 만듭니다.

SICK은 센서 인텔리전스를 산업에 대한 이해와 인증된 컨설팅 서비스와 결합합니다. 우리는 확장 가능하면서도 맞춤형 자동화 솔루션을 위한 이상적인 기반을 제공하고, 전체 가치 사슬 전반에 걸쳐 부가가치를 창출합니다. 고객과의 긴밀한 파트너십은 단순한 약속을 넘어섭니다. 우리는 함께 생산성을 향상시키고, 품질을 높이며, 건강과 안전을 보호하고, 지속 가능한 미래를 확보합니다. 이 모든 것은 공감과 신뢰를 바탕으로 이루어집니다.

SICK은 1946년부터 열정과 개척자 정신을 바탕으로 혁신적인 기술을 개발해 왔습니다. 약 40개국에 걸친 글로벌 네트워크를 바탕으로 SICK은 전 세계에 진출해 있으며, 언제나 고객 가까이에 있습니다. 본사는 독일 프라이부르크 인근 발트키르히에 위치해 있습니다. 고객은 지역 및 글로벌 요구사항에 대한 우리의 이해를 바탕으로 이를 맞춤형 솔루션으로 구현한 혜택을 누립니다.

SICK
Sensor Intelligence