SICK.COM



데이터시트

Deep Learning Bundle License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Bundle License

주문 정보

모델	부품 번호
Deep Learning Bundle License	1126853

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

자세한 기술 데이터

특징

설명	고객은 Deep Learning Bundle License를 통해 물체 감지, 이미지 분류, 이상 징후 탐지를 위한 Deep Learning 기능을 제한 없이 상업적으로 사용할 수 있습니다. 이 제품의 타겟층은 자체 개발한 센서앱으로 Deep Learning 기능을 사용하고자 하는 고객입니다.
지원 제품	InspectorP 시리즈 SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
일	감시 및 제어 - 품질 감시 및 제어 - 상태 식별 - 분류 식별 - 정렬
과제	신경망을 사용한 물체 감지, 이상 감지 및 이미지 분류 모델은 처음에 dStudio로 생성하거나 센서에서 학습합니다., 인공 신경망을 기반으로 물체의 감지, 위치 결정 및 분류, 이미지 분류 및 이상 징후 감지.
지원 프로그래밍 언어	자체 SensorApp을 SICK AppSpace에서 개발할 수 있음
지원하는 이미지 형식	bmp jpg jpeg png JSON
언어	영어
입력 데이터	물체 인지 및 이미지 분류: dStudio로 만든 모델, 분석할 이미지 이상 이미지 인지: 모델 트레이닝을 위한 양호 및 불량 이미지.
출력 데이터	물체 감지: 위치, 크기, 물체 클래스 및 신뢰도 값, 발견된 물체 인스턴스 수 등 감지된 물체 인스턴스 수 분류: 인식된 클래스, 이상 감지: 전체 평가를 위한 이상 점수(Anomaly Score), 이상 위치 결정을 위한 히트맵
문서	SICK Support Portal

시스템 요구사항

지원 브라우저	Google Chrome(80버전 이상)
프로그래밍 언어	자체 SensorApp을 SICK AppSpace에서 개발할 수 있음
설치 툴	SICK AppManager(완성된 앱을 설치하는 용도), License Manager SensorApp(장치에서 라이선스를 활성화하는 용도), SICK AppStudio(자체 SensorApp 개발용)

추가 소프트웨어	이 라이선스를 통해 활성화된 기능을 사용하려면, Deep Learning 기능을 활용하는 SICK AppSpace SensorApp이 추가로 필요합니다. 이 앱은 AppStudio로 개별적으로 만들 수 있습니다. 아니면 완성된 SensorApp을 사용해도 됩니다. 현재 개요는 dstudio.cloud.sick.com에 있습니다.
Firmware	Deep Learning 기능을 위한 제품의 펌웨어는 AppEngine Framework 버전 3.0 이상을 사용해야 합니다.

라이선스

제품 유형	소프트웨어
라이선스 유형	장치 라이선스
라이선스 설명	장치별 라이선스를 받습니다.
유료	예
제공	이메일로 전달되는 티켓을 통해 라이선스를 구입합니다. 특정 SICK 장치에서 사용하려면 license.sick.com에서 라이선스를 활성화해야 합니다. 상세한 설명이 제공됩니다.

자세한 정보와 적합한 액세서리, 애플리케이션 사례, 다운로드(예: CAD 치수 모델, 작동 지침서, 소프트웨어)를 다음 링크에서 확인할 수 있습니다 www.sick.com/1126853

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