SICK.COM



データシート

Deep Learning Bundle License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Bundle License

注文情報

タイプ	製品番号
Deep Learning Bundle License	1126853

その他の機器仕様およびアクセサリは以下をご覧ください: www.sick.com/SICK_dStudio

技術仕様詳細

特徴

説明	Deep Learning Bundle Licence®があれば、ユーザはDeep Learning機能を無制限で商用利用して、物体を検出し、画像を分類し、異常を検知することができます。本製品のターゲットグループは、自社開発のSensorAppでDeep Learning機能を利用することを希望されているお客様です。
対応製品	InspectorPシリーズ SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
タスク	監視・制御する - 品質 監視・制御する - 状態 識別する - 分類する 識別する - 仕分ける
タスク	ニューラルネットワークを用いた物体検出、異常検知と画像分類。モデルはまずdStudioで作成するか、センサでティーチインします。, 人工ニューラルネットワークに基づいた物体の検出・位置特定・分類、画像分類、異常検出。
プログラム対応言語	独自のSensorAppsは、SICK AppSpaceで開発可能
対応する画像形式	bmp jpg jpeg png JSON
言語	英語
入力データ	物体検出と画像分類: dStudioで作成したモデル、評価の対象となる画像、異常の検出: モデルをトレーニングするための良品画像と不良品画像。
出力データ	物体検出: 位置、サイズ、オブジェクトクラス、信頼値を含む検出されたオブジェクトインスタンス、検出されたオブジェクトインスタンス数 分類: 検出されたクラス, 異常の検出: 全体評価のための異常スコア、異常を位置特定するためのヒートマップ
ドキュメンテーション	SICK Support Portal

システム条件

対応ブラウザ	Google Chrome (バージョン80またはそれ以降)
プログラミング言語	独自のSensorAppsは、SICK AppSpaceで開発可能

インストールツール	SICK AppManager (既製アプリのインストール用)、License Manager SensorApp (機器でライセンスを有効にするために使用)、SICK AppStudio (独自のSensorAppの開発用)
追加ソフトウェア	このライセンスを介して有効にした機能を使用するには、Deep Learning機能を利用したSICK AppSpace SensorAppが追加で必要になります。このアプリはAppStudioを使って独自に作成することができます: また、既製のSensorAppを利用することも可能です。最新の概要についてはこちらをご覧ください: dstudio.cloud.sick.com。
Firmware	Deep Learning機能が想定されている製品のファームウェアが、AppEngine Frameworkバージョン3.0以上を使用している必要があります。

ライセンス

製品タイプ	ソフトウェア
ライセンスタイプ	機器ライセンス
ライセンスの説明	ユーザは機器固有のライセンスを取得します。
有料	あり
提供	ライセンスの販売は、Eメールで届くチケットを使用して行われます。特定のSICK機器で使用するには、ライセンスをlicense.sick.comで有効にする必要があります。ユーザには詳細な説明書が提供されます。

追加情報、適切なアクセサリ、アプリケーション事例、CAD寸法モデル、取扱説明書、ソフトウェアなどのダウンロードについては、以下をご覧ください www.sick.com/1126853

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICKの概要

SICKは、インテリジェントなセンサソリューションおよび産業用オートメーション向けの統合ソリューションを提供する、世界をリードするテクノロジー企業です。当社の技術はグローバルな標準を規定し、物流から生産にいたるまで、お客様の産業プロセスをより効率的、安全、かつ持続可能なものにします。

SICKは、センサ技術、業界の専門知識、そして認証されたコンサルティングサービスを組み合わせて提供しています。拡張性とカスタマイズ性に優れた自動化ソリューションを実現するための理想的な基盤を提供し、バリューチェーン全体にわたって付加価値を創出します。お客様との緊密なパートナーシップは、単なる約束にとどまりません。私たちは共に生産性を向上させ、品質を高め、健康と安全を守り、持続可能な未来を築いていきます。これらすべてが、共感と信頼をもって行動に移されます。

SICKは、1946年以来、情熱とパイオニア精神をもって革新的な技術を開発してきました。約40か国に広がるグローバルネットワークにより、SICKは世界中で事業を展開し、いつでもお客さまの身近にいます。本社は、ドイツのフライブルク近郊のヴァルトキルヒにあります。当社は、地域およびグローバルなニーズを深く理解し、それを基にカスタマイズされたソリューションを提供することで、お客様にメリットをもたらしています。

SICK
Sensor Intelligence