SICK.COM



データシート

Deep Learning Classification License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Classification License

注文情報

タイプ	製品番号
Deep Learning Classification License	1614850

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 Classification Licenseがあれば、特定のSICK製品に含まれているDeep Learning機能を画像分類用に生産的に使用できるようになります。その場合には、プログラミング可能なSICK機器に存在しているDeep Learning APIを有効にします。Deep Learning APIを使用するには、SICK AppSpace SensorAppが必要です。そこでは、Intelligent Inspection SensorAppなどのSensorAppが使用可能です。Deep Learning APIは、独自のSICK AppSpace SensorAppの開発にも使用することができます。
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	SICK製品dStudioで作成しておいたニューラルネットワークに基づく画像分類。
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	DStudioを使用して作成した、ニューラルネットワークを含むファイル (別途入手すること)、分類対象の画像
出力データ	ニューラルネットワークの生成時に定義した通りの分類結果
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機能を利用しているSICK AppSpace SensorAppが追加で必要になります。これはAppStudioで個別に作成することができますが、その代わりに既製のSensorAppを使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バージョン2.12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/1614850

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