SICK.COM




技術資料

# Deep Learning Classification License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence




ENGINEERING TOOLS

# Deep Learning Classification License

## 訂購資訊

| 型號 | 貨號 |
|---|---|
| Deep Learning Classification License | 1614850 |

更多裝置規格與配件請參閱： www.sick.com/SICK_dStudio

詳細技術資料

## 特徵

| | |
|---|---|
| 描述 | 透過Deep Learning Classification Licence，您可有效地使用某些SICK產品提供的Deep Learning功能對圖像進行分類。為此，將啟動可程式設計的SICK裝置中內置的Deep Learning API。若要使用Deep Learning API，需要SICK AppSpace SensorApp。為此，可使用Intelligent Inspection SensorApp等SensorApp。Deep Learning API亦可用於研發自己的AppSpace SensorApp。 |
| 支援的產品 | InspectorP系列<br>SIM2x00<br>Inspector83x<br>Inspector85x<br>SICK AppEngine |
| 任務 | 監測與控制 - 品質<br>監測與控制 - 條件<br>識別 - 分類<br>識別 - 分揀 |
| 任務設定 | 借助事先由SICK產品dStudio建立的神經網路，對圖像進行分類。 |
| 支援的程式設計語言 | 可以在SICK AppSpace中，開發自己的感測器應用程式 |
| 支援的圖像格式 | bmp<br>jpg<br>jpeg<br>png<br>JSON |
| 語言 | 英文 |
| 輸入資料 | 透過dStudio所建立的包含神經網路（需單獨購置）的檔案，待分類圖像 |
| 輸出資料 | 建立神經網路時定義的分類結果 |
| 文件 | SICK Support Portal |

## 系統要求

| | |
|---|---|
| 支援瀏覽器 | Google Chrome（80或更高版本） |
| 程式設計語言 | 可以在SICK AppSpace中，開發自己的感測器應用程式 |
| 安裝工具 | SICK AppManager（用於安裝現成的應用程式），License Manager SensorApp（用於在裝置上啟動使用授權），SICK AppStudio（用於開發自己的SensorApp） |

| | |
|---|---|
| 附加軟體 | 為了能夠使用透過此使用授權許可的功能，還需要有一個使用Deep Learning功能的SICK AppSpace SensorApp。可利用SICK AppStudio建立此應用程式，或者亦可使用現成的SensorApp。最新概覽請訪問 dstudio.cloud.sick.com |
| Firmware | Deep Learning功能指定用於某個產品時，此產品的韌體必須使用AppEngine 2.12版或更高版本 |

## 使用授權

| | |
|---|---|
| 產品類型 | 軟體 |
| 使用授權類型 | 裝置使用授權 |
| 使用授權說明 | 您需購置裝置專用的使用授權。 |
| 付費 | 是 |
| 準備 | 透過一封電子郵件中收到的票證購買使用授權。為在特定的SICK裝置上使用，必須訪問license.sick.com啟動使用授權。為您提供了一份詳細說明。 |

關於合適配件、應用範例及下載內容（如CAD尺寸模型、操作說明、軟體等）的其他資訊請參閱:
www.sick.com/1614850

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

# SICK企業情況總纜

SICK是世界領先的專業為工業自動化提供智慧型感測器解決方案與一體化解決方案的技術企業。我們的技術為全球樹立了標準，令您在物流與生產領域的工業流程更高效、更安全、更具永續性。

SICK將感測器智慧與對行業的深刻理解及獲得認證的顧問服務有機結合。我們提供了打造可擴充的客製化自動化解決方案的理想基礎，並為整條價值創造鏈帶來附加價值。我們與客戶建立了密切的合作夥伴關係，這不止是一項承諾：我們還將攜手改進生產效率，提高品質，保護人員健康與安全，並保障未來的永續發展。這一切都建立在相互理解、相互信任的基礎上。

自1946年創辦開始，SICK始終懷有對技術的熱愛，發揚先驅精神，積極研發一系列創新技術。SICK在全球大約40個國家與地區構建起了網路，以此開展跨國經營，並始終伴您左右。企業總部位於德國弗萊堡附近的瓦爾德基爾希。我們將對本地及全球化要求的認識轉化為客製化解決方案，令客戶大為受益。

SICK
Sensor Intelligence