SICK.COM



技術資料

Deep Learning Bundle License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Bundle License

訂購資訊

型號	貨號
Deep Learning Bundle License	1126853

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	Deep Learning Bundle License®讓客戶能夠將用於物體感測、圖像分類及異常情況辨識的Deep Learning功能用於商業用途，且不受限制。此產品的目標群體是想要利用自行開發的SensorApp使用Deep Learning功能的客戶。
支援的產品	InspectorP系列 SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
任務	監測與控制 - 品質 監測與控制 - 條件 識別 - 分類 識別 - 分揀
任務設定	經由神經網路進行物體感測、異常情況檢測與圖像分類。首先用dStudio建立模型，或在感測器中示教。, 基於人工神經網路辨識、定位及分類物體、對圖像分類並辨識異常情況。
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 jpg jpeg png JSON
語言	英文
輸入資料	物體感測與圖像分類：用dStudio生成模型，待分析圖像異常情況辨識：合格與不合格圖像，以訓練模型。
輸出資料	物體感測：辨識到的對象實例包含位置、大小、物體類別、可靠度、找到的對象實例數量 分類：辨識到的類別, 辨識異常情況：代表總體評估的Anomaly Score（異常得分），用於定位異常所在的熱圖
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單獨建立此應用程式；或者可使用現成的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 Framework 3.0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/1126853

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