数据表



Deep Learning Bundle License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



订购信息

类型	订货号
Deep Learning Bundle License	1126853

其他设备规格和配件 ➜ www.sick.com/SICK_dStudio

详细技术参数

产品特点

描述	Deep Learning Bundle Licence® 使客户能够不受限制地将 Deep Learning 功能用于物体识别、图像分类和异常检测等商业用途。该产品的目标群体是希望在自主开发的传感器 SensorApp 中使用 Deep Learning 功能的客户。
支持的产品	InspectorP 系列 SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
任务	监测和控制 - 质量 监测和控制 - 条件 识别 - 分级 识别 - 分拣
任务设置	使用神经网络进行物体检测、异常检测和图像分类。最初使用 dStudio 创建模型或在传感器中示教模型。, 基于人工神经网络的物体检测、定位和分级、图像分类和异常检测。
支持的编程语言	可以在 SICK AppSpace 中开发自己的传感器应用程序
支持的图像格式	bmp jpg jpeg png JSON
语言	英文
输入数据	物体检测和图像分类：使用 dStudio 创建的模型、需要分析的图像。识别异常：训练模型的合格图像和不合格图像。
输出数据	物体检测：检测到的物体实例，包括位置、大小、物体级别和置信水平，以及找到的物体实例数量 分级：公认的等级, 异常状况识别：整体评估的异常评分、用于定位异常状况的热度地图
记录	SICK Support Portal

系统要求

支持的浏览器	Google Chrome（80 或更高版本）
编程语言	可以在 SICK AppSpace 中开发自己的传感器应用程序
安装工具	SICK AppManager（用于安装成熟的 App）、License Manager SensorApp（用于激活设备上的许可证）、SICK AppStudio（用于创建自身的 SensorApps）
附加软件	为了能够使用通过许可证激活的功能，还需要使用 Deep Learning 功能的 SICK AppSpace SensorApp。此应用程序可以使用 SICK AppStudio 单独创建。或者，可以使用现成的 SensorApp。当前的概览请参见 dstudio.cloud.sick.com。
Firmware	设置有 Deep Learning 功能的产品的固件必须使用 AppEngine Framework 版本 3.0 或更高版本。

許可證

产品类型	软件
许可证类型	设备许可证
许可证说明	您购买一个设备专用许可证。
付费	是
准备	通过在电子邮件中收到的票证销售许可证。为了在特定 SICK 设备上使用，必须在 license.sick.com 上激活许可证。将为您提供详细的指导。

分类

ECLASS 12.0	13030490

SICK 概览

SICK 是工业用智能传感器和传感技术解决方案的主要制造商之一。独特的产品和服务范围为安全有效地控制流程创造良好的基础，防止发生人身事故并且避免环境污染。

我们在诸多领域拥有丰富的经验，熟知其流程和要求。这样我们就可以用智能传感器为客户提供其所需。在欧洲、亚洲和北美洲的应用中心，我们会根据客户的需求测试并优化系统解决方案。SICK 是值得您信赖的供应商和研发合作伙伴。

周密的服务更加完善我们的订单：SICK 全方位服务在机器整个寿命周期中提供帮助并保证安全性和生产率。

这对我们来说就是“传感智能”。

与您全球通行：

联系人以及其它分公司所在地 ➔ www.sick.com