Техническое описание



Deep Learning Classification License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



информация для заказа

тип	артикул
Deep Learning Classification License	1614850

Другие варианты исполнения устройства и аксессуары ➜ www.sick.com/SICK_dStudio

подробные технические данные

Характеристики

Описание	Лицензия Deep Learning Classification License позволяет вам продуктивно использовать функции Deep Learning, которые содержатся в определённых продуктах SICK, для классификации изображений. Для этого активируется Deep Learning API, имеющийся в программируемых устройствах SICK. Для использования Deep Learning API требуется приложение SICK AppSpace SensorApp. Для этого могут использоваться такие приложения, как, например, Intelligent Inspection SensorApp. Deep Learning API также можно использовать при разработке собственных приложений AppSpace SensorApp.
Поддерживаемые изделия	Серия InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Задача	Наблюдать и контролировать - Качество Наблюдать и контролировать - Состояние Идентифицировать - Классифицировать Идентифицировать - Сортировать
Постановка задач	Классификация изображений с использованием нейронной сети, которая была ранее создана с помощью продукта SICK dStudio.
Поддерживаемые языки программирования	Собственные SensorApps могут разрабатываться в SICK AppSpace
Поддерживаемые форматы изображения	bmp jpg jpeg png JSON
Язык	Английский
Вводимые данные	Файл, созданный с помощью dStudio, который содержит нейронную сеть (приобретается отдельно), классифицируемое изображение
Данные вывода	Результат классификации в том виде, в котором он был определён при создании нейронной сети
Документация	SICK Support Portal

Системные требования

Поддерживаемые браузеры	Google Chrome (версия 80 или выше)
Язык программирования	Собственные SensorApps могут разрабатываться в SICK AppSpace
Монтажный инструмент	SICK AppManager (для установки готовых приложений), License Manager SensorApp (для активации лицензии на устройстве), SICK AppStudio (для разработки собственных SensorApps)
Дополнительное программное обеспечение	Для использования функциональных возможностей, предоставляемых данной лицензией, дополнительно требуется приложение SICK AppSpace SensorApp, которое использует функ-

Может быть изменено производителем без предварительного уведомления

	цию Deep Learning. Его можно либо создать индивидуально с помощью AppStudio, либо использовать в качестве альтернативы готовые SensorApps. Актуальный обзор можно найти на dstudio.cloud.sick.com.
Firmware	Прошивка продукта, для которого предусмотрена функция Deep Learning, должна использовать AppEngine версии 2.12 или выше

Лицензии

Тип продукта	Программное обеспечение
Тип лицензии	Лицензия на устройство
Описание лицензии	Вы приобретаете лицензию для конкретного устройства.
За плату	Да
Предоставление	Продажа лицензии осуществляется с помощью билета, который вы получаете по электронной почте. Для использования на определённом устройстве SICK лицензию необходимо активировать на сайте license.sick.com. Подробная инструкция предоставляется.

Классификации

ECLASS 12.0	13030490

ОБЗОР КОМПАНИИ SICK

Компания SICK – ведущий производитель интеллектуальных датчиков и комплексных решений для промышленного применения. Уникальный спектр продукции и услуг формирует идеальную основу для надежного и эффективного управления процессами, защиты людей от несчастных случаев и предотвращения нанесения вреда окружающей среде.

Мы обладаем солидным опытом в самых разных отраслях и знаем все о ваших технологических процессах и требованиях. Поэтому, благодаря интеллектуальным датчикам, мы в состоянии предоставить именно то, что нужно нашим клиентам. В центрах прикладного применения в Европе, Азии и Северной Америке системные решения тестируются и оптимизируются под нужды заказчика. Все это делает нас надежным поставщиком и партнером по разработке.

Всеобъемлющий перечень услуг придает завершенность нашему ассортименту: SICK LifeTime Services оказывает поддержку на протяжении всего жизненного цикла оборудования и гарантирует безопасность и производительность.

Вот что для нас значит термин «Sensor Intelligence».

РЯДОМ С ВАМИ В ЛЮБОЙ ТОЧКЕ МИРА:

Контактные лица и представительства → www.sick.com