SICK.COM



HOJA DE DATOS

Licencia combinada Deep Learning

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Licencia combinada Deep Learning

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
Licencia combinada Deep Learning	1126853

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/SICK_dStudio

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Descripción	La licencia Deep Learning Bundle Licence® permite a los clientes utilizar comercialmente y sin restricciones la funcionalidad de Deep Learning para la detección de objetos, la clasificación de imágenes y la detección de anomalías. Este producto está destinado a aquellos clientes que desean utilizar funciones de Deep Learning con sensorApps de desarrollo propio.
Productos compatibles	Serie InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Tarea	Supervisar y controlar - Calidad Supervisar y controlar - Condición Identificar - Clasificar Identificar - Ordenar
Tarea	Reconocimiento de objetos, detección de anomalías y clasificación de imágenes mediante redes neuronales. Los modelos se crean inicialmente con dStudio o se aprenden en el sensor., Detección, localización y clasificación de objetos, clasificación de imágenes y detección de anomalías basadas en redes neuronales artificiales.
Lenguajes de programación compatibles	SICK AppSpace permite el desarrollo de SensorApp propias
Formatos de imagen compatibles	bmp jpg jpeg png JSON
Idioma	Inglés
Datos de entrada	Reconocimiento de objetos y clasificación de imágenes: modelo creado con dStudio, imágenes para analizar Reconocimiento de anomalías: Imágenes buenas y malas para entrenar el modelo.
Tarjeta de memoria	Detección de objetos: instancias de objetos detectadas, incluyendo posición, tamaño, clase de objeto y valor de certeza, número de instancias de objeto encontradas Clasificación: clase detectada, Detectar anomalías: puntuación de anomalías para una evaluación general, Mapa de calor para localizar anomalías
Documentación de configuración	SICK Support Portal

REQUISITOS DEL SISTEMA

Navegador compatible	Google Chrome (versión 80 o superior)
Lenguaje de programación	SICK AppSpace permite el desarrollo de SensorApp propias
Herramienta de instalación	SICK AppManager (para la instalación de aplicaciones terminadas), License Manager SensorApp (para la activación de una licencia en el dispositivo), SICK AppStudio (para el desarrollo de SensorApps propias)
Software adicional	Para poder utilizar la funcionalidad a través de esta licencia habilitada, se requiere además una SICK AppSpace SensorApp que haga uso de la función Deep Learning. Esta aplicación puede crearse individualmente con SICK AppStudio. También se pueden utilizar SensorApps ya creadas. Encontrará una perspectiva general en dstudio.cloud.sick.com.
Firmware	El firmware de un producto, para el que está prevista la funcionalidad Deep Learning, debe usar la AppEngine Framework versión 3.0 o superior.

LICENCIAS

Tipo de producto	Software
Tipo de licencia	Licencia del dispositivo
Descripción de la licencia	Obtendrá una licencia específica para su dispositivo.
Con coste	Sí
Facilitación	La venta de la licencia se realiza a través de un tique que recibirá en un correo electrónico. Para el uso de un determinado dispositivo de SICK debe activar la licencia en license.sick.com. Se le proporcionarán unas instrucciones detalladas.

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1126853

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence