



Deep Learning Bundle License

Deep Learning

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



Informations de commande

Type	Référence
Deep Learning Bundle License	1126853

Autres modèles d'appareil et accessoires → www.sick.com/Deep_Learning

Caractéristiques techniques détaillées

Caractéristiques

Description	La Deep Learning Bundle License® permet aux clients et clientes d'utiliser commercialement et sans restriction la fonctionnalité d'apprentissage en profondeur pour la reconnaissance d'objets, la classification d'images et la détection d'anomalies. Ce produit s'adresse aux clients qui souhaitent utiliser des fonctions d'apprentissage en profondeur avec des SensorApps qu'ils ont eux-mêmes développées.
Produits pris en charge	Gamme InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Tâche	Surveillance et contrôle - Qualité Surveillance et contrôle - État Identification - Classifier Identification - Tri en cours
Technologie	Détection, localisation et classification d'objets, classification d'images et détection d'anomalies sur la base de réseaux neuronaux artificiels.
Application	Reconnaissance d'objets, détection d'anomalies et classification d'images par réseaux neuronaux. Les modèles sont d'abord créés avec dStudio, ou appris dans le capteur.
Étendue des performances	Vous obtenez une licence spécifique à l'appareil.
Mise à disposition	L'acquisition de la licence se fait via un ticket que vous recevez dans un e-mail. Pour une utilisation sur un appareil SICK spécifique, vous devez activer la licence sur license.sick.com . Des instructions détaillées vous seront fournies.
Langage de programmation pris en charge	Il est possible de créer ses propres SensorApps dans SICK AppSpace
Formats d'images pris en charge	bmp jpg jpeg png JSON
Langue	Anglais
Données d'entrée	Reconnaissance d'objets et classification d'images : modèle généré par dStudio, images à évaluer Détection d'anomalies : images bonnes et mauvaises pour entraîner le modèle.
Données de sortie	Détection d'objets : instances d'objets détectées avec position, taille, classe d'objets et valeur de confiance, nombre d'instances d'objets trouvées Classification : classe reconnue, Détection d'anomalies : score d'anomalies pour une évaluation globale, carte thermique pour la localisation d'anomalies
Documentation	SICK Support Portal

Configuration requise

Navigateurs pris en charge	Google Chrome (version 80 ou plus récente)
Langage de programmation	Il est possible de créer ses propres SensorApps dans SICK AppSpace
Outil d'installation	SICK AppManager (pour installer des applications prêtes à l'emploi), SensorApp License Manager (pour activer la licence sur l'appareil), SICK AppStudio (pour développer vos propres SensorApps)

Logiciel supplémentaire	Pour pouvoir utiliser la fonctionnalité activée par cette licence, une SICK AppSpace SensorApp utilisant la fonction Deep Learning est en outre requise. Cette application peut être créée individuellement avec SICK AppStudio. Autre solution : des SensorApps prêtes à l'emploi peuvent être utilisées. Vous trouverez un aperçu actuel sur dstudio.cloud.sick.com .
Mise à disposition	L'acquisition de la licence se fait via un ticket que vous recevez dans un e-mail. Pour une utilisation sur un appareil SICK spécifique, vous devez activer la licence sur license.sick.com . Des instructions détaillées vous seront fournies.
Firmware	Le firmware d'un produit pour lequel la fonctionnalité Deep Learning est prévue doit utiliser AppEngine Framework version 3.0 ou supérieure.

Classifications

ECLASS 12.0	13030490
--------------------	----------

SICK EN BREF

SICK est l'un des principaux fabricants de capteurs et de solutions de détection intelligents pour les applications industrielles. Notre gamme unique de produits et de services vous fournit tous les outils dont vous avez besoin pour la gestion sûre et efficace de vos processus, la protection des personnes contre les accidents et la prévention des dommages environnementaux.

Nous possédons une vaste expérience dans de nombreux secteurs et connaissons vos processus et vos exigences. Nous sommes en mesure de vous proposer les capteurs intelligents qui répondent parfaitement à vos besoins. Nos solutions systèmes sont testées et améliorées dans des centres d'application situés en Europe, en Asie et en Amérique du Nord afin de satisfaire pleinement nos clients. Cette rigueur a fait de notre entreprise un fournisseur et partenaire de développement fiable.

Nous proposons également une gamme complète de services : les SICK LifeTime Services vous accompagnent tout au long du cycle de vie de vos machines et vous garantissent sécurité et productivité.

C'est ainsi que nous concevons la détection intelligente.

DANS LE MONDE ENTIER, PRÈS DE CHEZ VOUS :

Interlocuteurs et autres sites sur → www.sick.com