



# Deep Learning Bundle License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## informations de commande

type	référence
Deep Learning Bundle License	1126853

Autres modèles d'appareil et accessoires → [www.sick.com/SICK\\_dStudio](http://www.sick.com/SICK_dStudio)

## caractéristiques techniques détaillées

### Caractéristiques

<b>Description</b>	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.
<b>Produits pris en charge</b>	Gamme InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
<b>Tâche</b>	Surveiller et contrôler - Qualité Surveiller et contrôler - Condition Identifier - Classifier Identifier - Trier
<b>Application</b>	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., Détection, localisation et classification d'objets, classification d'images et détection d'anomalies sur la base de réseaux neuronaux artificiels.
<b>Langage de programmation pris en charge</b>	Il est possible de créer ses propres SensorApps dans SICK AppSpace
<b>Formats d'images pris en charge</b>	bmp jpg jpeg png JSON
<b>Langue</b>	anglais
<b>Données d'entrée</b>	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.
<b>Données de sortie</b>	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
<b>Documentation</b>	SICK Support Portal

### Configuration requise

<b>Navigateurs pris en charge</b>	Google Chrome (version 80 ou plus récente)
<b>Langage de programmation</b>	Il est possible de créer ses propres SensorApps dans SICK AppSpace
<b>Outil d'installation</b>	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)

<b>Logiciel supplémentaire</b>	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 <a href="http://dstudio.cloud.sick.com">dstudio.cloud.sick.com</a> .
<b>Firmware</b>	Le firmware d'un produit pour lequel la fonctionnalité Deep Learning est prévue doit utiliser AppEngine Framework version 3.0 ou supérieure.

## Licences

<b>Type de produit</b>	Logiciel
<b>Type de licence</b>	Licence d'appareil
<b>Description de la licence</b>	Vous obtenez une licence spécifique à l'appareil.
<b>Payant</b>	Oui
<b>Mise à disposition</b>	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 <a href="http://license.sick.com">license.sick.com</a> . Des instructions détaillées vous seront fournies.

## Classifications

<b>ECLASS 12.0</b>	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](http://www.sick.com)