



Deep Learning Bundle License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
Deep Learning Bundle License	1126853

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → www.sick.com/SICK_dStudio

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Beschrijving	Met de Deep Learning Bundle Licence® kunnen klanten de deep-learning-functionaliteit voor objectherkenning, beeldclassificatie en anomaliedetectie commercieel en onbeperkt gebruiken. De doelgroep voor dit product zijn klanten die deep learning-functies willen gebruiken met zelfontwikkelde SensorApps.
Ondersteunde producten	InspectorP-serie SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Taak	Bewaken en controleren - Kwaliteit Bewaken en controleren - Toestand Identificeren - Classificeren Identificeren - Sorteren
Taakbeschrijving	Objectherkenning, anomaliedetectie en beeldclassificatie met behulp van neurale netwerken. De modellen worden aanvankelijk gemaakt met dStudio of in de sensor geprogrammeerd., Detectie, lokalisatie en classificatie van objecten, beeldclassificatie en anomaliedetectie op basis van kunstmatige neurale netwerken.
Ondersteunde programmeertalen	Eigen SensorApps kunnen worden ontwikkeld in SICK AppSpace
Ondersteunde beeldformaten	bmp jpg jpeg png JSON
Taal	Engels
Invoergegevens	Objectherkenning en beeldclassificatie: Model gemaakt met dStudio, te analyseren beelden. Anomaliedetectie: goede en slechte beelden om het model te trainen.
Output data	Objectdetectie: gedetecteerde objectinstanties inclusief positie, grootte, objectklasse en betrouwbaarheidswaarde, aantal gevonden objectinstanties Classificeren: herkende klasse, Herkennen van anomalieën: Anomaly Score voor een totaalbeoordeling, heatmap voor het lokaliseren van anomalieën
Documentatie	SICK Support Portal

Systeemvereisten

Ondersteunde browsers	Google Chrome (versie 80 of hoger)
Programmeertaal	Eigen SensorApps kunnen worden ontwikkeld in SICK AppSpace
Installatietool	SICK AppManager (voor de installatie van kant-en-klare apps), License Manager SensorApp (voor het activeren van de licentie op het apparaat), SICK AppStudio (voor de ontwikkeling van uw eigen SensorApps)
Aanvullende software	Om de door deze licentie vrijgegeven functionaliteit te kunnen gebruiken, is bovendien een SICK AppSpace SensorApp nodig, die de Deep Learning-functie gebruikt. Deze app kan met

	SICK AppStudio individueel worden aangemaakt. Alternatief kunnen kant-en-klare SensorApps worden gebruikt. Een actueel overzicht vindt u op dstudio.cloud.sick.com .
Firmware	De firmware van een product, waarvoor de Deep Learning-functionaliteit is voorzien, moet Ap-Engine framework versie 3.0 of hoger gebruiken.

Licenties

Producttype	Software
Licentietype	Apparaatlicentie
Licentiebeschrijving	U krijgt een apparaatspecifieke licentie.
Kostenplichtig	Ja
Beschikbaarstelling	De verkoop van de licentie gebeurt via een ticket, dat u in een e-mail ontvangt. Voor gebruik op een specifiek SICK-apparaat moet u de licentie activeren op license.sick.com . Een uitgebreide handleiding wordt u ter beschikking gesteld.

Classificaties

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

SICK IN ÉÉN OOGOPSLAG

SICK is één van de toonaangevende fabrikanten van intelligente sensoren en sensoroplossingen voor industriële toepassingen. Ons unieke aanbod van producten en services is de perfecte basis voor een veilige en efficiënte besturing van processen, voor de bescherming van mensen tegen ongevallen en het voorkomen van milieuverontreiniging.

Wij hebben uitgebreide ervaring in diverse uiteenlopende domeinen en kennen grondig de branchespecifieke processen en eisen. Zo kunnen wij met intelligente sensoren precies de oplossingen leveren die onze klanten nodig hebben. In onze testcentra in Europa, Azië en Noord-Amerika worden systeemoplossingen voor onze klanten getest en geoptimaliseerd. Dat alles maakt van ons een betrouwbare leverancier en R&D-partner.

Onze uitgebreide services vervolledigen ons aanbod. Met onze SICK LifeTime Services ondersteunen we u tijdens de gehele levenscyclus van de machine en zorgen we voor veiligheid en productiviteit.

Dat is voor ons “Sensor Intelligence”.

WERELDWIJD BIJ U IN DE BUURT:

Contactpersonen en andere vestigingen → www.sick.com