Datasheet



Deep Learning Classification License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



Bestelinformatie

Type	Artikelnr.
Deep Learning Classification License	1614850

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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Beschrijving	De Deep Learning Classification License maakt voor u een productief gebruik mogelijk van de Deep Learning-functionaliteit in bepaalde SICK-producten voor het classificeren van beelden. Hiervoor wordt de in de programmeerbare SICK-apparaten aanwezige Deep Learning API geactiveerd. Een SICK AppSpace SensorApp is nodig om de Deep Learning-API te gebruiken. SensorApps zoals de Intelligent Inspection SensorApp kunnen voor dit doel worden gebruikt. De Deep Learning-API kan ook worden gebruikt bij de ontwikkeling van uw eigen SICK AppSpace SensorApps.
Ondersteunde producten	InspectorP-serie SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Taak	Bewaken en controleren - Kwaliteit Bewaken en controleren - Toestand Identificeren - Classificeren Identificeren - Sorteren
Taakbeschrijving	Classificatie van beelden met behulp van een neuraal netwerk dat eerder werd gecreëerd met SICK's dStudio.
Ondersteunde programmeertalen	Eigen SensorApps kunnen worden ontwikkeld in SICK AppSpace
Ondersteunde beeldformaten	bmp jpg jpeg png JSON
Taal	Engels
Invoergegevens	Een bestand gegenereerd met dStudio, dat een neuraal netwerk (apart aan te schaffen) en een te classificeren afbeelding bevat
Output data	Classificatieresultaat, zoals gedefinieerd werd tijdens het maken van het neurale netwerk
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 geactiveerde functionaliteit te kunnen gebruiken, is bovendien een SICK AppSpace SensorApp nodig die Deep Learning-functionaliteit gebruikt. Deze kan afzon-

	derlijk met SICK AppStudio worden gemaakt, maar ook kant-en-klare SensorApps kunnen worden gebruikt. Een actueel overzicht vindt u op dstudio.cloud.sick.com
Firmware	De firmware van een product waarvoor de Deep Learning-functionaliteit is bedoeld, moet AppEngine versie 2.12 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

SICK
Sensor Intelligence.