



# dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Bestelinformatie

| Type                                   | Artikelnr. |
|----------------------------------------|------------|
| dStudio Token for Classification Model | 1614849    |

Meer apparaatuitvoeringen en accessoires → [www.sick.com/SICK\\_dStudio](http://www.sick.com/SICK_dStudio)

## Gedetailleerde technische specificaties

## Kenmerken

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschrijving</b>               | Met een dStudio-token kan een enkel, met dStudio getraind Deep-Learning-modell voor een commerciële inzet worden vrijgeschakeld. Wij adviseren, het met dStudio gemaakte modell eerst met de tijdelijke en gratis versie te testen, omdat iedere token slechts eenmalig kan worden gebruikt. |
| <b>Ondersteunde producten</b>     | InspectorP-serie<br>SIM2x00<br>Inspector83x<br>Inspector85x<br>SICK AppEngine                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Taak</b>                       | Bewaken en controleren - Kwaliteit<br>Bewaken en controleren - Toestand<br>Identificeren - Classificeren<br>Identificeren - Sorteren                                                                                                                                                         |
| <b>Technologie</b>                | Vorbereiding en beheer van trainingsbeelden. Efficiënte annotatie van beelden. Training van kunstmatige neurale netwerken. Verwerking en analyse van beelden op basis van kunstmatige neurale netwerken om complexe automatiseringstaken op te lossen.                                       |
| <b>Taakbeschrijving</b>           | Het trainen van neurale netwerken om beelden te classificeren en objecten te herkennen en te lokaliseren; annotatie en beheer van de daarvoor benodigde trainingsbeelden.                                                                                                                    |
| <b>Beschikbaarstelling</b>        | Het trainen van neurale netwerken is gratis voor evaluatiedoeleinden. Om een getraind neuraal netwerk productief te kunnen gebruiken, kunt u een token kopen bij uw SICK-verkooppartner.                                                                                                     |
| <b>Ondersteunde beeldformaten</b> | bmp<br>jpg<br>jpeg<br>png<br>SICK AppSpace 3D images (json)                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Taal</b>                       | Engels                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Invoergegevens</b>             | Beelden die zijn geannoteerd in dStudio. De beelden kunnen ook worden voorzien van extra metadata, waardoor het bijvoorbeeld mogelijk is om alleen het relevante deel van een groter gegevensdomein te gebruiken voor een training.                                                          |
| <b>Output data</b>                | Getraind neuraal netwerk dat op SICK-apparaten kan worden gebruikt voor een besluitvormingsprocedure.<br>Neurale netwerken die de AI-versneller ondersteunen die beschikbaar is in sommige SICK-apparaten.                                                                                   |
| <b>Documentatie</b>               | Gebruiksaanwijzing                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Systeemvereisten

|                              |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ondersteunde browsers</b> | Google Chrome (versie 80 of hoger)                                                                                                                                                       |
| <b>Beschikbaarstelling</b>   | Het trainen van neurale netwerken is gratis voor evaluatiedoeleinden. Om een getraind neuraal netwerk productief te kunnen gebruiken, kunt u een token kopen bij uw SICK-verkooppartner. |

## Licenties

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| <b>Producttype</b>    | Software         |
| <b>Licentietype</b>   | Apparaatlicentie |
| <b>Kostenplichtig</b> | Ja               |

## 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](http://www.sick.com)