Datasheet



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

Gedetailleerde technische specificaties

Kenmerken

Beschrijving	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.
Ondersteunde producten	InspectorP-serie SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Taak	Bewaken en controleren - Kwaliteit Bewaken en controleren - Toestand Identificeren - Classificeren Identificeren - Sorteren
Taakbeschrijving	Het trainen van neurale netwerken om beelden te classificeren en objecten te herkennen en te lokaliseren; annotatie en beheer van de daarvoor benodigde trainingsbeelden., Voorbereiding en beheer van trainingsbeelden. Collaboratieve en AI-ondersteunde 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.
Ondersteunde beeldformaten	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
Taal	Engels
Invoergegevens	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.
Output data	Getraind neuraal netwerk dat op SICK-apparaten kan worden gebruikt voor een besluitvormingsprocedure. Neurale netwerken die de AI-versneller ondersteunen die beschikbaar is in sommige SICK-apparaten.
Documentatie	Gebruiksaanwijzing

Systeemvereisten

Ondersteunde browsers	Google Chrome (versie 80 of hoger)

Licenties

Producttype	Software
Licentietype	Apparaatlicentie
Kostenplichtig	Ja

Beschikbaarstelling	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.

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.