Datablad



dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
dStudio Token for Classification Model	1614849

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/SICK_dStudio

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Beskrivelse	Med en dStudio-token kan man frigive en enkelt Deep Learning-model, der er indlært med dStudio, til kommerciel brug. Vi anbefaler, at den model, der er genereret med dStudio, indledningsvis afprøves med den tidsmæssigt begrænsede og gratis version, idet hvert enkelt token kun kan bruges én gang.
Understøttede produkter	InspectorP-serie SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Opgave	Overvåge og kontrollere - Kvalitet Overvåge og kontrollere - Tilstand Identificere - Klassificere Identificere - Sortere
Opgaveformulering	Indlæring af neurale netværk til klassifikation af billeder samt detektion og lokalisering af objekter. Annotation og administration af de dertil nødvendige indlærte billeder., Forberedelse og administration af indlærte billeder. Samarbejdende og AI-baseret annotation af billeder. Indlæring af kunstige neurale netværk. Behandling og analyse af billeder på basis af kunstige neurale netværk til at udføre komplekse automatiseringsopgaver.
Understøttede billedformater	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
Sprog	Engelsk
Inputdata	Billeder, der annoteres i dStudio. Billederne kan også forsynes med yderligere metadata, der f.eks. gør det muligt kun at anvende den relevante del af et større datadomæne til indlæringen.
Udgangsdata	Indlært neuralt netværk, der kan anvendes på SICK-enheder til at tage beslutninger med. Neurale netværk, der understøtter de AI-acceleratorer, der findes i visse SICK-enheder.
Dokumentation	Betjeningsvejledning

Systemforudsætninger

Understøttede browsere	Google Chrome (version 80 eller derover)

Licenser

Produkttype	Software
Licenstype	Enhedslicens
Gebyrpligtig	Ja

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Tilrådighedsstillelse	Indlæring af neurale netværk til vurderingsformål er gratis. For at kunne anvende et indlært neuralt netværk produktivt kan man købe et token hos en af SICKs salgspartnere.

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.