Datablad



Deep Learning Classification License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



bestillingsoplysninger

type	varenr.
Deep Learning Classification License	1614850

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

oversigt over tekniske data

Egenskaber

Beskrivelse	Med Deep Learning Classification-licensen kan man anvende Deep Learning-funktionerne, der er indeholdt i visse SICK-produkter, produktivt til klassifikation af billeder. Til det formål frigives funktionen Deep Learning API, som er indeholdt i de programmerbare SICK-enheder. For at kunne anvende Deep Learning-API'en er der brug for en SICK AppSpace SensorApp. Her kan der anvendes SensorApps som for eksempel Intelligent Inspection SensorApp. Deep Learning-API'en kan også anvendes til udvikling af egne AppSpace SensorApps.
Understøttede produkter	InspectorP-serie SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Opgave	Overvåge og kontrollere - Kvalitet Overvåge og kontrollere - Tilstand Identificere - Klassificere Identificere - Sortere
Opgaveformulering	Klassifikation af billeder ved hjælp af et neuralt netværk, der forinden var blevet fremstillet med SICK-produktet dStudio.
Understøttede programmeringssprog	I SICK AppSpace kan man udvikle sine egne SensorApps
Understøttede billedformater	bmp jpg jpeg png JSON
Sprog	Engelsk
Inputdata	Den fil, der genereres med dStudio, og som indeholder et neuralt netværk og et billede, der skal klassificeres (skal købes separat)
Udgangsdata	Klassificeringsresultatet, således som det blev fastlagt ved genereringen af det neurale netværk
Dokumentation	SICK Support Portal

Systemforudsætninger

Understøttede browsere	Google Chrome (version 80 eller derover)
Programmeringssprog	I SICK AppSpace kan man udvikle sine egne SensorApps
Installationstool	SICK AppManager (til installation af færdige apps), License Manager SensorApp (til at aktivere licensen på enheden), SICK AppStudio (til udvikling af egne SensorApps)
Yderligere software	For at kunne anvende de funktioner, der frigives med licensen, skal der desuden bruges en SICK AppSpace SensorApp, der anvender Deep Learning-funktionen. Den kan enten oprettes separat med AppStudio, eller der kan anvendes færdige SensorApps. En aktuel oversigt findes på dstudio.cloud.sick.com

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Firmware	Firmwaren for et produkt, der er beregnet til Deep Learning-funktionen, skal være i AppEngine version 2.12 eller derover

Licenser

Produkttype	Software
Licenstype	Enhedslicens
Licensbeskrivelser	Du modtager en licens, der er udstedt specifikt til enheden.
Gebyrpligtig	Ja
Tilrådighedsstillelse	Licensen sælges via et ticket, som du modtager via E-mail. For at kunne anvendes sammen med en bestemt SICK-enhed skal du aktivere licensen på license.sick.com. Du modtager en udførlig vejledning.

Klassifikationer

ECLASS 12.0	13030490

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.