Datový list




# dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.




## Objednací informace

| Typ | Výrobek č. |
|---|---|
| dStudio Token for Classification Model | 1614849 |

Další provedení přístroje a příslušenství ➜ www.sick.com/SICK_dStudio

## Technická data v detailu

### Vlastnosti

| | |
|---|---|
| **Popis** | S tokenem dStudio lze aktivovat jednotlivý model Deep Learning simulovaný v aplikaci dStudio pro komerční použití. Doporučujeme model vytvořený pomocí softwaru dStudio nejprve otestovat v časově omezené a bezplatné verzi, protože každý token lze použít pouze jednou. |
| **Podporované výrobky** | Řada InspectorP<br>SIM2x00<br>Inspector83x<br>Inspector85x<br>SICK AppEngine |
| **Úloha** | Monitorovat a kontrolovat - Kvalita<br>Monitorovat a kontrolovat - Stav<br>Identifikovat - Klasifikovat<br>Identifikovat - Třídit |
| **Stanovení úlohy** | Trénování neuronových sítí pro klasifikaci snímků a rozpoznávání a lokalizaci objektů. Anotace a správa potřebných tréninkových snímků., Příprava a správa tréninkových snímků. Kolaborativní anotace snímků s podporou umělé inteligence. Trénování umělých neuronových sítí. Zpracování a analýza snímků na základě umělých neuronových sítí pro řešení komplexních automatizačních úloh. |
| **Podporované obrazové formáty** | bmp<br>jpg<br>jpeg<br>png<br>SICK AppSpace 3D images (json) |
| **Jazyk** | Anglicky |
| **Vstupní data** | Snímky, které jsou anotovány v programu dStudio. Snímky mohou být také opatřeny dalšími metadaty, takže lze například použít pro trénink pouze příslušnou část větší datové oblasti. |
| **Výstupní data** | Simulovaná neuronová síť, kterou lze použít v přístrojích od firmy SICK při rozhodování. Neuronové sítě, které podporují akcelerátor umělé inteligence dostupný v některých zařízeních SICK. |
| **Dokumentace** | Provozní návod |

### Systémové požadavky

| | |
|---|---|
| **Podporované prohlížeče** | Google Chrome (verze 80 nebo vyšší) |

### Opravňuje licencí

| | |
|---|---|
| **Typ produktu** | Software |
| **Typ licence** | Licence přístroje |
| **Zpoplatněno** | Ano |
| **Příprava** | Simulace neuronových sítí pro účely vyhodnocení je bezplatná. Aby bylo možné simulovanou neuronovou síť produktivně používat, je nutné u obchodního partnera SICK zakoupit token. |

# STRUČNÝ PROFIL SPOLEČNOSTI SICK

Společnost SICK se řadí mezi přední výrobce inteligentních senzorů a senzorových řešení pro průmyslové využití. Jedinečné spektrum výrobků a služeb vytváří optimální základ pro bezpečné a efektivní řízení procesů, ochranu osob před úrazem a zamezení ekologickým škodám.

Získali jsme rozsáhlé zkušenosti v různých odvětvích a známe Vaše procesy a požadavky. Díky inteligentním senzorům jsme tak schopni nabídnout našim zákazníkům právě to, co potřebují. V aplikačních centrech v Evropě, Asii a Severní Americe jsou systémová řešení testována a optimalizována v souladu s požadavky zákazníků. To vše z nás dělá spolehlivého dodavatele a partnera v oblasti vývoje.

Naši nabídku doplňují rozsáhlé služby: SICK LifeTime Services poskytují podporu během celého cyklu životnosti stroje a zajišťují bezpečnost a produktivitu.

**To je podstatou „Sensor Intelligence“.**

# JSME VÁM NABLÍZKU KDEKOLIV NA SVĚTĚ:

Kontaktní osoba a další pobočky → www.sick.com



SICK
Sensor Intelligence.