Datový list



Deep Learning Bundle License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



Objednací informace

Typ	Výrobek č.
Deep Learning Bundle License	1126853

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

Technická data v detailu

Vlastnosti

Popis	Licence Deep Learning Bundle License® umožňuje zákazníkům komerčně a neomezeně využívat funkci Deep Learning pro detekci objektů pro klasifikaci snímků a detekci anomálií. Cílovou skupinou tohoto produktu jsou zákazníci, kteří chtějí používat funkce Deep Learning s vlastními aplikacemi SensorApp.
Podporované výrobky	Řada InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Úloha	Monitorovat a kontrolovat - Kvalita Monitorovat a kontrolovat - Stav Identifikovat - Klasifikovat Identifikovat - Třídit
Stanovení úlohy	Detekce objektů, detekce anomálií a klasifikace snímků pomocí neuronových sítí. Modely jsou zpočátku vytvářeny v programu dStudio nebo se naučí v senzoru., Detekce, lokalizace a klasifikace objektů, klasifikace snímků a detekce anomálií na základě umělých neuronových sítí.
Podporované programovací jazyky	Vlastní SensorApp lze vytvořit v SICK AppSpace
Podporované obrazové formáty	bmp jpg jpeg png JSON
Jazyk	Anglicky
Vstupní data	Detekce objektů a klasifikace snímků: model vytvořený v programu dStudio, snímky k vyhodnocení Detekce anomálií: dobré a špatné snímky k trénování modelu.
Výstupní data	Detekce objektů: zjištěné instance objektů včetně pozice, velikosti, třídy objektu a skóre spolehlivosti, počet nalezených instancí objektů Klasifikace: detekovaná třída, Detekce anomálií: skóre anomálií pro celkové vyhodnocení, tepelná mapa pro lokalizaci anomálií
Dokumentace	SICK Support Portal

Systémové požadavky

Podporované prohlížeče	Google Chrome (verze 80 nebo vyšší)
Programovací jazyk	Vlastní SensorApp lze vytvořit v SICK AppSpace
Instalační nástroj	SICK AppManager (pro instalaci hotových aplikací), License Manager SensorApp (pro aktivaci licence na přístroji), SICK AppStudio (pro vývoj vlastní SensorApp)
Doplňkový software	Pro použití funkce aktivované na základě této licence je navíc vyžadována aplikace SICK AppSpace SensorApp, která používá funkci Deep Learning. Tuto aplikaci lze vytvořit samostatně po-

	mocí softwaru SICK AppStudio. Alternativně lze použít hotové aplikace SensorApp. Jejich aktuální přehled najdete na adrese dstudio.cloud.sick.com.
Firmware	Firmware produktu, pro který je určena funkce Deep Learning, musí používat AppEngine Framework verze 3.0 nebo vyšší.

Opravňuje licencí

Typ produktu	Software
Typ licence	Licence přístroje
Popis licence	Získáte specifickou licenci pro příslušný přístroj.
Zpoplatněno	Ano
Příprava	Prodej licence probíhá prostřednictvím tiketu, který obdržíte e-mailem. Pro použití na určitém přístroji od firmy SICK musíte licenci aktivovat na license.sick.com. Bude vám poskytnut podrobný návod.

Klasifikace

ECLASS 12.0	13030490

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.