Datalehti



Deep Learning Bundle License

SICK dStudio

ENGINEERING TOOLS

SICK
Sensor Intelligence.



tilaustiedot

tyyppi	tuotenumero
Deep Learning Bundle License	1126853

Muita laiteversioita ja varusteita ➜ www.sick.com/SICK_dStudio

yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

Kuvaus	Deep Learning Bundle License® antaa asiakkaille oikeuden käyttää Deep Learning -toimintoa kaupallisesti ja rajoituksitta kohteiden tunnistukseen, kuvien luokitteluun ja poikkeamien tunnistamiseen. Tämän tuotteen kohderyhmänä ovat asiakkaat, jotka haluavat käyttää Deep Learning -toimintoja itse kehittämiensä SensorApp-sovellusten kanssa.
Tuetut tuotteet	InspectorP-sarja SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Tehtävä	Valvo ja ohjaa - Laatu Valvo ja ohjaa - Kunto Tunnista - Luokittele Tunnista - Lajittele
Tehtävä	Kohteen tunnistus, poikkeavuuksien tunnistaminen, kuvien luokittelu neuroverkkojen avulla. Sen jälkeen mallit laaditaan dStudiolla tai ne opetetaan anturille., Kohteiden tunnistus, lokalisointi ja luokittelu, kuvien luokittelu sekä poikkeavuuksien tunnistaminen keinotekoisen neuroverkon pohjalta.
Tuetut ohjelmointikielet	SICK AppSpace:ssa voidaan kehittää omia SensorApp-sovelluksia
Tuetut kuvaformaatit	bmp jpg jpeg png JSON
Kieli	englanti
Syöttötiedot	Kohteen tunnistus ja kuvien luokittelu: dStudion avulla laaditut mallit, analysoitavat kuvat, poikkeavuuksien tunnistus: hyvät ja huonot kuvat, mallin opettamista varten.
Ulostulotiedot	Kohteen tunnistus: tunnistetut kohdeinstanssit ja niiden paikka, koko, kohdeluokka ja luotettavuusarvo, löydettyjen kohdeinstanssien lukumäärä Luokittelu: tunnistetut luokat, Poikkeamien tunnistus: poikkeamapisteet kokonaisarviointia varten, lämpökartta poikkeamien lokalisointia varten
Dokumentaatio	SICK Support Portal

Järjestelmäedellytykset

Tuetut selaimet	Google Chrome (Versio 80 tai uudempi)
Ohjelmointikieli	SICK AppSpace:ssa voidaan kehittää omia SensorApp-sovelluksia
Asennustyökalu	SICK AppManager (valmiiden sovelluksien asentamiseen), License Manager SensorApp -sovellus (lisenssin aktivoimiseen laitteella), SICK AppStudio (omien SensorApp-sovellusten kehittämiseen)
Lisäohjelmisto	Jotta tämän lisenssin avulla aktivoitua toimintoa voitaisiin käyttää, tarvitaan lisäksi SICK AppSpace SensorApp -lisäsovellus, joka käyttää Deep Learning -toimintoa. Tämä sovellus voi-

Oikeus muutoksiin pidätetään

	daan määrittää yksilöllisesti SICK AppStudion avulla. Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää valmiita SensorApp-sovelluksia. Ajankohtaisen yleiskatsauksen voit katsoa osoitteessa dstudio.cloud.sick.com.
Firmware	Laiteohjelmistossa tuotteeseen, johon Deep Learning -toiminto on tarkoitettu, on käytettävä AppEngine Framework -versiota 3.0 tai uudempaa.

Lisenssit

Tuotetyyppi	Ohjelmisto
Lisenssityyppi	Laitelisenssi
Lisenssin kuvaus	Hanki laitekohtainen lisenssi.
Maksullinen	Kyllä
Valmistelu	Lisenssin myynti tapahtuu lipun avulla, joka lähetetään sinulle sähköpostitse. Tietyssä SICK-laitteessa käyttöä varten lisenssi on aktivoitava osoitteessa license.sick.com. Saat käyttöösi tarkan ohjeen.

Luokitukset

ECLASS 12.0	13030490

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tunnemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille “Sensor Intelligence”.

GLOBAALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.