SICK.COM



DATABLAD

Deep Learning Bundle License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Bundle License

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
Deep Learning Bundle License	1126853

Fler enhetsutföranden och tillbehör på www.sick.com/SICK_dStudio

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Beskrivning	Deep Learning Bundle License® gör det möjligt för kunder att använda djupinlärningsfunktionen för objektdetektering, bildklassificering och avvikelsedetektering kommersiellt och utan begränsningar. Målgruppen för denna produkt är kunder som vill använda djupinlärningsfunktioner med egenutvecklade sensorappar.
Kompatibla produkter	InspectorP-serien SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Uppgift	Övervaka och kontrollera - Kvalitet Övervaka och kontrollera - Villkor Identifiera - Klassificera Identifiera - Sortera
Arbetsuppgift	Objektigenkänning, anomalidetektering och bildklassificering med hjälp av neurala nätverk. Modellerna skapas initialt med dStudio eller lärs in i sensorn., Detektering, lokalisering och klassificering av objekt, bildklassificering och anomalidetektering baserat på artificiella neurala nätverk.
Kompatibla programmeringsspråk	Egna appar kan utvecklas i SICK AppSpace
Bildformat som stöds	bmp jpg jpeg png JSON
Språk	engelska
Indata	Objektdetektering och bildklassificering: modell skapad med dStudio, bilder som ska utvärderas. Detektion av anomalier: bra och dåliga bilder för att träna modellen.
Utdata	Objektdetektering: detekterade objektinstanser inklusive position, storlek, objektklass och konfidensvärde, antal objektinstanser som hittades Klassificering: erkänd klass, Identifikation av avvikelser: Anomaly Score för en övergripande bedömning, värmekarta för att lokalisera avvikelser
Dokumentation	SICK Support Portal

SYSTEMFÖRUTSÄTTNINGAR

Kompatibla webbläsare	Google Chrome (version 80 eller senare)

Programmeringsspråk	Egna appar kan utvecklas i SICK AppSpace
Installationsverktyg	SICK AppManager (för installation av färdiga appar), License Manager SensorApp (för aktivering av licens på enheten), SICK AppStudio (för utveckling av egna SensorApps)
Extra program	För att kunna använda funktionen som aktiveras med denna licens krävs ytterligare en SICK AppSpace SensorApp som använder sig av Deep Learning-funktionen. Denna app kan anpassas med AppStudio. Alternativt kan färdiga SensorApps användas. En aktuell översikt finns på dstudio.cloud.sick.com.
Firmware	Firmware för en produkt, för vilken Deep Learning-funktionen är avsedd måste ha AppEngine Framewok version 3.0 eller senare.

LICENSER

Produkttyp	Program
Licenstyp	Enhetslicens
Licensbeskrivning	Du får en enhetsspecifik licens.
Avgiftsbelagd	Ja
Framtagning	Licensen köper du via en ticket som du får via e-post. För att kunna använda den på en specifik SICK-enhet måste du aktivera licensen på license.sick.com. Du kommer att få ta del av en utförlig anvisning.

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1126853

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK
ÖVERSIKT

SICK är ett världsledande teknikföretag som skapar intelligenta sensorlösningar och integrerade lösningar inom industriell automatisering. Vår teknik sätter nya globala standarder och gör dina industriella processer effektivare, säkrare och hållbarare – både vad gäller logistik och produktion.

SICK kopplar samman sensorintelligens med branschkompetens och certifierade rådgivningstjänster. Vi erbjuder den perfekta grunden för skalbara och skräddarsydda automatiseringslösningar och skapar mervärde längs hela värdekedjan. Vårt nära partnerskap mer våra kunder är mer än bara ett löfte: Tillsammans förbättrar vi produktiviteten, ökar kvaliteten, skyddar hälsan och säkerheten och gör framtiden mer hållbar. Allt detta med empati och förtroende.

Sedan 1946 utvecklar SICK innovativ teknik med glöd och en pionjäranda. Tack vare ett globalt nätverk i ca 40 länder är SICK närvarande över hela världen och finns alltid i din närhet. Företagets huvudsäte är i Waldkirch i närheten av Freiburg i Tyskland. Våra kunder drar nytta av vår förståelse för både lokala och globala krav som vi omsätter i skräddarsydda lösningar.

SICK
Sensor Intelligence