SICK.COM



DATABLAD

dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

dStudio Token for Classification Model

BESTÄLLNINGSINFORMATION

typ	artikel nr
dStudio Token for Classification Model	1614849

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

TEKNISKA DATA I DETALJ

KÄNNETECKEN

Beskrivning	Med en dStudio-token kan en enskild Deep-Learning-Modell, tränad med dStudio, aktiveras för kommersiellt bruk. Vi rekommenderar att du först testar modellen skapad med dStudio med den tidsbegränsade och kostnadsfria versionen, eftersom varje token bara kan användas en gång.
Kompatibla produkter	InspectorP-serien SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Uppgift	Övervaka och kontrollera - Kvalitet Övervaka och kontrollera - Villkor Identifiera - Klassificera Identifiera - Sortera
Arbetsuppgift	Träning av neurala nätverk för att klassificera bilder och känna igen och lokalisera objekt.Annotering och hantering av nödvändiga träningsbilder., Förberedelse och hantering av träningsbilder.Kollaborativ och AI-stödd annotering av bilder.Träning av artificiella neurala nätverk.Bearbetning och analys av bilder baserat på artificiella neurala nätverk för att lösa komplexa automationsuppgifter.
Bildformat som stöds	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
Språk	engelska
Indata	Bilder som annoteras i dStudio. Bilderna kan även förses med ytterligare metadata, vilket gör det möjligt att till exempel endast använda den relevanta delen av en större datadomän för utbildning.
Utdata	Tränat neuronnät som kan användas på SICK-enheter för beslutsfattande. Neurala nätverk som stöder AI-acceleratorn som finns i vissa SICK-enheter.
Dokumentation	Bruksanvisning

SYSTEMFÖRUTSÄTTNINGAR

Kompatibla webbläsare	Google Chrome (version 80 eller senare)

LICENSER

Produkttyp	Program
Licenstyp	Enhetslicens
Avgiftsbelagd	Ja
Framtagning	Träning av neuronnät är gratis för utvärderingssyften. För att kunna använda ett utbildat neuralt nätverk produktivt kan en token köpas från din SICK-säljpartner.

Mer information och lämpliga tillbehör, tillämpningsexempel och nedladdningar som CAD-måttmodeller, bruksanvisningar och programvara, finns på www.sick.com/1614849

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