SICK.COM



SCHEDA TECNICA

dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

dStudio Token for Classification Model

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
dStudio Token for Classification Model	1614849

Altre varianti di dispositivo e accessori su www.sick.com/SICK_dStudio

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Descrizione	Con un dStudio-Token è possibile attivare un singolo modello di Deep Learning addestrato per un impiego commerciale. Si raccomanda di testare il modello creato con dStudio innanzitutto con la versione senza limiti di tempo e gratuita, perché ogni token può essere utilizzato solo una volta.
Prodotti supportati	Serie InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Attività	Sorvegliare e controllare - Qualità Sorvegliare e controllare - Condizione Identificare - Classificare Identificare - Smistare
Applicazione	Formazione delle reti neurali per classificare le immagini e riconoscere e localizzare gli oggetti. Annotazione e gestione delle immagini di formazione necessarie., Preparazione e gestione delle immagini di formazione. Annotazione collaborativa e supportata dall'IA delle immagini. Formazione delle reti neurali artificiali. Elaborazione e analisi delle immagini basate sulle reti neurali artificiali per risolvere compiti di automazione complessi.
Formati immagine supportati	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
Lingua	Inglese
Dati inseriti	Immagini che vengono annotate in dStudio. Le immagini possono anche essere corredate di metadati aggiuntivi, che consentono, ad esempio, di utilizzare per l'addestramento solo la parte rilevante di un dominio di dati più ampio.
Dati di uscita	Rete neuronale addestrata, che può essere impiegata su dispositivi SICK per un processo decisionale. Reti neurali che supportano l'acceleratore AI disponibile in alcuni dispositivi SICK.
Documentazione	Istruzioni per l'uso

REQUISITI DI SISTEMA

Browser supportati	Google Chrome (versione 80 o superiore)

LICENZE

Tipo di prodotto	Software
Tipo di licenza	Licenza del dispositivo
A pagamento	Sì
Messa a disposizione	L'addestramento di reti neurali a fini di valutazione è gratuito. Per poter utilizzare in modo produttivo una rete neurale addestrata, è possibile acquistare un token presso il proprio partner commerciale SICK.

Ulteriori informazioni nonché accessori corrispondenti, esempi di applicazione e download di modelli quotati CAD, istruzioni per l'uso e software sono disponibili all'indirizzo www.sick.com/1614849

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK IN BREVE

SICK è un'azienda tecnologica leader a livello mondiale per soluzioni di sensori intelligenti soluzioni per l'automazione industriale integrate. Le nostre tecnologie dettano standard globali e rendono i tuoi processi industriali più efficienti, sicuri e sostenibili, sia nella logistica che nella produzione.

SICK unisce l'intelligenza dei sensori con la comprensione del settore e i servizi di consulenza certificati. Offriamo la base ideale per soluzioni di automazione scalabili e personalizzate, creando valore aggiunto lungo l'intera catena di creazione del valore. La vicinanza ai nostri clienti è più che una mera promessa: insieme, miglioriamo la produttività, aumentiamo la qualità, proteggiamo la salute e la sicurezza e garantiamo che il futuro sia sostenibile. Il tutto con empatia e fiducia.

Dal 1946 SICK sviluppa tecnologie innovative con passione e spirito pionieristico. Grazie alla rete globale di esperti in circa 40 paesi, SICK è presente in tutto il mondo e sempre nelle tue vicinanze.
La sede principale dell'azienda si trova a Waldkirch, presso Friburgo, in Germania. I nostri clienti traggono vantaggio dalla nostra comprensione dei requisiti locali e mondiali, che traduciamo in soluzioni personalizzate.

SICK
Sensor Intelligence