SICK.COM



SCHEDA TECNICA

Deep Learning Bundle License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK
Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Bundle License

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
Deep Learning Bundle License	1126853

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

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Descrizione	La Deep Learning Bundle Licence® consente ai clienti di utilizzare le funzionalità di Deep Learning per il rilevamento oggetti, la classificazione delle immagini e il rilevamento delle anomalie in modo commerciale e senza restrizioni. Il gruppo target di questo prodotto sono i clienti che desiderano utilizzare le funzioni di Deep Learning con le SensorApp sviluppate in proprio.
Prodotti supportati	Serie InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Attività	Sorvegliare e controllare - Qualità Sorvegliare e controllare - Condizione Identificare - Classificare Identificare - Smistare
Applicazione	Rilevamento di oggetti, rilevamento di anomalie e classificazione di immagini mediante reti neurali. I modelli vengono inizialmente creati con dStudio o appresi nel sensore., Rilevamento, localizzazione e classificazione di oggetti, classificazione di immagini e rilevamento di anomalie basati su reti neurali artificiali.
Lingue di programmazione supportate	SensorApp proprie possono essere sviluppate in SICK AppSpace
Formati immagine supportati	bmp jpg jpeg png JSON
Lingua	Inglese
Dati inseriti	Rilevamento oggetti e classificazione di immagini: modello creato con dStudio, immagini da analizzare. Rilevamento di anomalie: immagini buone e cattive per addestrare il modello.
Dati di uscita	Rilevamento oggetti: istanze di oggetto rilevate, tra cui posizione, dimensione, classe dell'oggetto e livello di affidabilità, numero di istanze di oggetto trovate Classificare: classe riconosciuta, Rilevamento di anomalie: Anomaly Score per una valutazione complessiva, Heatmap per la localizzazione di anomalie
Documentazione	SICK Support Portal

REQUISITI DI SISTEMA

Browser supportati	Google Chrome (versione 80 o superiore)
Linguaggio di programmazione	SensorApp proprie possono essere sviluppate in SICK AppSpace
Tool di installazione	SICK AppManager (per l'installazione di app finite), License Manager SensorApp (per l'attivazione della licenza sul dispositivo), SICK AppStudio (per lo sviluppo di proprie SensorApp)
Software supplementare	Per poter sfruttare la funzionalità abilitata dalla licenza, occorre anche una SICK AppSpace SensorApp, che utilizzi la funzione Deep Learning. Questa applicazione può essere creata individualmente conSICK AppStudio. In alternativa è possibile utilizzare SensorApp pronte all'uso. Per una panoramica aggiornata, consultare dstudio.cloud.sick.com.
Firmware	Il firmware di un prodotto per cui è prevista la funzionalità Deep Learning deve sfruttare la versione AppEngine 3.0 o superiore.

LICENZE

Tipo di prodotto	Software
Tipo di licenza	Licenza del dispositivo
Descrizione della licenza	Stai acquistando una licenza specifica del dispositivo.
A pagamento	Sì
Messa a disposizione	La vendita della licenza avviene tramite un ticket, che riceverai in una e-mail. Per l'utilizzo su un determinato dispositivo SICK, è necessario attivare la licenza su license.sick.com. Ti vengono messe a disposizione istruzioni complete.

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/1126853

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