SICK.COM



SCHEDA TECNICA

Deep Learning Classification License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Classification License

INFORMAZIONI PER L'ORDINE

Tipo	Cod. art.
Deep Learning Classification License	1614850

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

DATI TECNICI IN DETTAGLIO

CARATTERISTICHE

Descrizione	La Deep Learning Classification License consente di utilizzare in modo produttivo la funzionalità di Deep-Learning per la classificazione di immagini, contenuta in determinati prodotti SICK. A tal fine viene abilitata la Deep Learning API, presente in dispositivi SICK programmabili. Per utilizzare la Deep Learning API, occorre una SICK AppSpace SensorApp. A tal fine è possibile utilizzare SensorApp come ad esempio la Intelligent Inspection SensorApp. La Deep Learning API può anche essere utilizzata per lo sviluppo di proprie AppSpace SensorApp.
Prodotti supportati	Serie InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Attività	Sorvegliare e controllare - Qualità Sorvegliare e controllare - Condizione Identificare - Classificare Identificare - Smistare
Applicazione	Classificazione di immagini tramite una rete neuronale, creata in precedenza con il prodotto SICK dStudio.
Lingue di programmazione supportate	SensorApp proprie possono essere sviluppate in SICK AppSpace
Formati immagine supportati	bmp jpg jpeg png JSON
Lingua	Inglese
Dati inseriti	Il file prodotto con dStudio, contenente una rete neuronale (da acquistare separatamente) e un'immagine da classificare
Dati di uscita	Risultato della classificazione, come definito nell'ambito della produzione della rete neuronale
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 sfruttare la funzionalità abilitata dalla licenza, occorre anche una SICK AppSpace SensorApp, che utilizza la funzione Deep Learning. Questa può essere creata individualmente con AppStudio, in alternativa è però anche possibile utilizzare SensorApp finite. 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 2.12 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/1614850

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