SICK.COM



FICHA DE DADOS

Deep Learning Bundle License

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

Deep Learning Bundle License

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
Deep Learning Bundle License	1126853

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/SICK_dStudio

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Descrição	A Deep Learning Bundle Licence® permite que os clientes usem a funcionalidade de Deep Learning para detecção de objetos, classificação de imagens e detecção de anomalias comercialmente e sem restrições. O grupo-alvo desse produto são os clientes que desejam usar funções de Deep Learning com SensorApps desenvolvidos por eles mesmos.
Produtos suportados	Série InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Tarefa	Monitorar e controlar - Qualidade Monitorar e controlar - Condição Identificar - Classificar Identificar - Ordenar
Escopo de tarefas	Detecção de objetos, detecção de anomalias e classificação de imagens usando redes neuronais. Os modelos são criados inicialmente com o dStudio ou programados no sensor., Detecção, localização e classificação de objetos, classificação de imagens e detecção de anomalias com base em redes neuronais artificiais.
Idiomas de programação suportados	Podem ser desenvolvidos SensorApps próprios no SICK AppSpace
Formatos de imagens suportados	bmp jpg jpeg png JSON
Idioma	Inglês
Dados de inserção	Detecção de objetos e classificação de imagens: modelo criado com o dStudio, imagens a serem analisadas. Detecção de anomalias: imagens boas e ruins para treinar o modelo.
Dados de emissão	Detecção de objetos: instâncias de objeto detectadas, incluindo posição, tamanho, classe de objeto e pontuação de confiança, número de instâncias de objeto encontradas Classificação: classe detectada, Detecção de anomalias: Anomaly Score (pontuação de anomalias) para uma avaliação geral, mapa de calor para localizar anomalias
Documentação	SICK Support Portal

REQUISITOS DO SISTEMA

Browser suportado	Google Chrome (Versão 80 ou superior)
Linguagem de programação	Podem ser desenvolvidos SensorApps próprios no SICK AppSpace
Ferramenta de instalação	SICK AppManager (para instalação de Apps prontos), License Manager SensorApp (para ativação da licença no dispositivo), SICK AppStudio (para o desenvolvimento de SensorApps próprios)
Software adicional	Para utilizar a funcionalidade liberada pela licença, é necessário adicionalmente um SICK AppSpace SensorApp que utiliza a função Deep Learning. Este aplicativo pode ser personalizado usando o AppStudio. Como alternativa, podem ser usados SensorApps prontos. Em dstudio.cloud.sick.com está disponível uma visão geral atualizada.
Firmware	O firmware de um produto destinado à funcionalidade de Deep Learning deve usar o AppEngine Framework versão 3.0 ou superior.

LICENÇAS

Tipo de produto	Software
Tipo de licença	Licença do dispositivo
Descrição da licença	Você adquire uma licença específica para o dispositivo.
Mediante pagamento	Sim
Disponibilização	A venda da licença é realizada por meio de um ticket que você recebe via e-mail. Para a utilização em um determinado dispositivo SICK, você precisa ativar a licença em license.sick.com. Será disponibilizada uma instrução detalhada.

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/1126853

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence