SICK.COM



HOJA DE DATOS

dStudio Token for Classification Model

SICK dStudio
Engineering Tools

SICK Sensor Intelligence



ENGINEERING TOOLS

dStudio Token for Classification Model

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
dStudio Token for Classification Model	1614849

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/SICK_dStudio

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Descripción	Con un token de dStudio se puede desbloquear para uso comercial un único modelo de Deep Learning entrenado con dStudio. Recomendamos probar primero el modelo creado con dStudio con la versión gratuita y de tiempo limitado, ya que cada token solo puede utilizarse una vez.
Productos compatibles	Serie InspectorP SIM2x00 Inspector83x Inspector85x SICK AppEngine
Tarea	Supervisar y controlar - Calidad Supervisar y controlar - Condición Identificar - Clasificar Identificar - Ordenar
Tarea	Entrenamiento de redes neuronales para clasificar imágenes y detectar y localizar objetos. Anotación y gestión de las imágenes de entrenamiento necesarias para ello., Preparación y gestión de imágenes de entrenamiento. Anotación colaborativa y asistida de imágenes por la IA. Entrenamiento de redes neuronales artificiales. Procesamiento y análisis de imágenes mediante redes neuronales artificiales para resolver tareas complejas de automatización.
Formatos de imagen compatibles	bmp jpg jpeg png SICK AppSpace 3D images (json)
Idioma	Inglés
Datos de entrada	Imágenes que se anotan en dStudio. Las imágenes también pueden ir provistas de metadatos adicionales, lo que permite, por ejemplo, utilizar solo la parte relevante de un dominio de datos mayor para el entrenamiento.
Tarjeta de memoria	Red neuronal programada que puede utilizarse en dispositivos SICK para la toma de decisiones. Redes neuronales compatibles con el acelerador de IA disponible en algunos dispositivos SICK.
Documentación de configuración	Instrucciones de servicio

REQUISITOS DEL SISTEMA

Navegador compatible	Google Chrome (versión 80 o superior)

LICENCIAS

Tipo de producto	Software
Tipo de licencia	Licencia del dispositivo
Con coste	Sí
Facilitación	El aprendizaje de redes neuronales con fines de evaluación es gratuito. Para poder utilizar de forma productiva una red neuronal entrenada, puede adquirir un token a través de su distribuidor SICK.

Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/1614849

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence