

Artikelnr.: 358636

Arduino Tiny Machine Learning Kit

ab **56,93 EUR**

Artikelnr.: 358636
Versandgewicht: 0.20 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Das Tiny Machine Learning Kit, kombiniert mit den spannenden Kursen TinyML Applications und Deploying TinyML on Microcontrollers, die Teil der Tiny Machine Learning (TinyML) Spezialisierung von EdX sind, wird Sie mit allen Werkzeugen ausstatten, die Sie brauchen, um Ihre ML-Visionen zum Leben zu erwecken!

Das Kit besteht aus einem leistungsstarken Board, das mit einem Mikrocontroller und einer Vielzahl von Sensoren ausgestattet ist (Arduino Nano 33 BLE Sense*). Das Board kann Bewegung, Beschleunigung, Rotation, Luftdruck, Geräusche, Gesten, Nähe, Farbe und Lichtintensität erfassen. Der Bausatz enthält auch ein Kameramodul (OV7675) und ein benutzerdefiniertes Arduino-Schild, mit dem Sie Ihre Komponenten leicht anbringen und Ihr ganz persönliches TinyML-Projekt erstellen können. Sie werden in der Lage sein, praktische ML-Anwendungsfälle zu erforschen, indem Sie sowohl klassische Algorithmen als auch tiefe neuronale Netze auf der Basis von TensorFlow Lite Micro verwenden. Die Möglichkeiten sind nur durch Ihre Vorstellungskraft begrenzt!

"Die Zukunft des maschinellen Lernens ist winzig und hell. Wir sind gespannt, was Sie tun werden" Prof. Vijay Janapa Reddi, Harvard University und Pete Warden, Google

*Damit wir diesen Bausatz wieder auf Lager haben, haben wir einen Nano 33 BLE Sense ohne den HTS221-Sensor (Temperatur und Luftfeuchtigkeit) hergestellt. Diese Änderung hat keinen Einfluss auf die Verwendung dieses Bausatzes und/oder den Inhalt. Dieses Board ist vollständig kompatibel mit der Dokumentation des Kits.

Das Tiny Machine Learning Kit enthält:

- 1 Arduino Nano 33 BLE Sense Platine
- 1 OV7675 Kamera
- 1 Arduino Tiny Machine Learning-Schild
- 1 USB A auf Micro USB Kabel

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

