



Arduino Tiny Machine Learning Kit



Artikel-Nr.:	AKX00028
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049202771
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.118 kg

Tiny Machine Learning Kit: Innovatives Lernpaket für maschinelles Lernen mit Arduino

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, versorgt Sie mit allen Werkzeugen, die Sie benötigen, um Ihre ML-Visionen zum Leben zu erwecken! Das Kit besteht aus einem leistungsstarken Board mit einem Mikrocontroller und einer Vielzahl von Sensoren (Arduino Nano 33 BLE Sense). Das Board kann Bewegung, Beschleunigung, Rotation, barometrischen Druck, Geräusche, Gesten, Nähe, Farbe und Lichtintensität erfassen. Das Kit enthält auch ein Kameramodul (OV7675) und ein benutzerdefiniertes Arduino-Shield, um Ihre Komponenten einfach anzuschließen und Ihr eigenes einzigartiges TinyML-Projekt zu erstellen. Sie können praktische ML-Anwendungsfälle mit klassischen Algorithmen sowie tiefen neuronalen Netzwerken erkunden, die von TensorFlow Lite Micro unterstützt werden. Die Möglichkeiten sind nur durch Ihre Vorstellungskraft begrenzt! „Die Zukunft des maschinellen Lernens ist klein und hell. Wir sind gespannt, was Sie tun werden!“ Prof. Vijay Janapa Reddi, Harvard University und Pete Warden, Google

Merkmale im Überblick

- Kraftvolles Board mit Arduino Nano 33 BLE Sense Mikrocontroller
- Vielfältige Sensoren zur Erfassung von Bewegung, Beschleunigung, Rotation, barometrischem Druck, Geräuschen, Gesten, Nähe, Farbe und Lichtintensität
- Einschließlich Kameramodul OV7675 und benutzerdefiniertem Arduino-Shield
- Unterstützung für praktische ML-Anwendungsfälle mit TensorFlow Lite Micro

Lieferumfang

- 1x Arduino Nano 33 BLE Sense Board
- 1x OV7675 Kamera
- 1x Arduino Tiny Machine Learning Shield
- 1x USB A auf Micro USB Kabel

Links

- [Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

