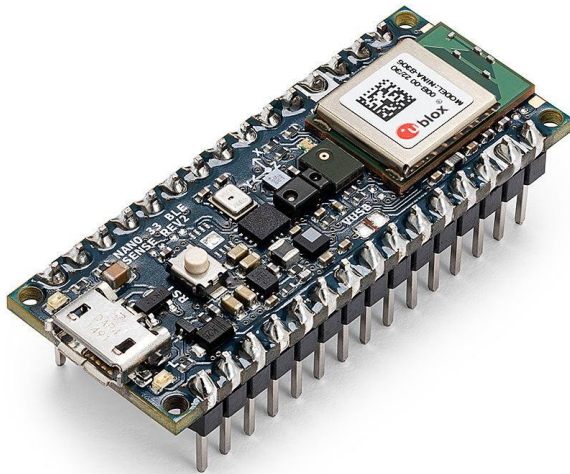


Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2, mit Headern



Artikel-Nr.:	ABX00070
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049203495
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.02 kg

Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 mit Headern: AI-fähiges 3.3V Board

Das Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 mit Headern ist Arduinos 3,3V AI-fähiges Board im kleinstmöglichen Format, ausgestattet mit einer Reihe von Sensoren, die es Ihnen ermöglichen, ohne externe Hardware sofort mit Ihrem nächsten Projekt zu beginnen.

Merkmale im Überblick

- Bau von tragbaren Geräten, die mit AI Bewegungen erkennen können
- Erstellung eines Raumtemperaturüberwachungsgeräts, das Änderungen am Thermostat vorschlagen oder vornehmen kann
- Entwicklung eines Gesten- oder Spracherkennungsgeräts mit dem Mikrofon oder dem Gestensensor zusammen mit den AI-Fähigkeiten des Boards
- Möglichkeit, Edge-Computing-Anwendungen (AI) mit TinyML auszuführen

Technische Daten

- Mikrocontroller: nRF52840 ([Datasheet](#))
- Betriebsspannung: 3.3V
- Grenzeingangsspannung: 21V
- DC-Strom pro I/O-Pin: 15 mA
- Taktfrequenz: 64MHz
- CPU Flash-Speicher: 1MB (nRF52840)
- SRAM: 256KB (nRF52840)
- EEPROM: Keins
- Digital I/O Pins: 14
- PWM-Pins: Alle digitalen Pins
- UART: 1
- SPI: 1
- I2C: 1
- Analoge Eingangspins: 8 (ADC 12 bit 200 k Samples)
- Analoge Ausgangspins: Nur über PWM (kein DAC)
- Externe Interrupts: Alle digitalen Pins
- LED_BUILTIN: 13
- USB: Nativer im nRF52840 Prozessor
- IMU: BMI270 ([Datasheet](#)) und BMM150 ([Datasheet](#))
- Mikrofon: MP34DT06JTR ([Datasheet](#))
- Gesten, Licht, Nähe, Farbe: APDS9960 ([Datasheet](#))
- Barometrischer Druck: LPS22HB ([Datasheet](#))
- Temperatur, Feuchtigkeit: HS3003 ([Datasheet](#))

- 1x Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 Mikrocontroller-Board mit Headern

Links

- [Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

