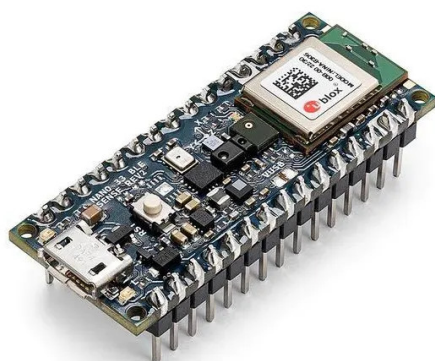


Artikelnr.: 358645

## Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 mit Headern

ab **42,55 EUR**

Artikelnr.: 358645  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Arduino



### Produktbeschreibung

Der Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 mit Headern ist Arduinos 3,3 V AI-fähiges Board im kleinsten verfügbaren Formfaktor mit einer Reihe von Sensoren, die es Ihnen ermöglichen, ohne externe Hardware sofort mit der Programmierung Ihres nächsten Projekts zu beginnen.

Mit dem Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 können Sie:

- Tragbare Geräte bauen, die mit Hilfe von KI Bewegungen erkennen können
- Ein Gerät zur Überwachung der Raumtemperatur bauen, das Änderungen am Thermostat vorschlagen oder vornehmen kann
- Ein Gerät zur Gesten- oder Spracherkennung bauen, das das Mikrofon oder den Gestensensor zusammen mit den KI-Fähigkeiten des Boards nutzt

Das Hauptmerkmal dieses Boards ist neben der großen Auswahl an Sensoren die Möglichkeit, Edge-Computing-Anwendungen (KI) mit TinyML darauf auszuführen. Lernen Sie, wie Sie die Tensor Flow Lite Bibliothek verwenden, indem Sie den Anweisungen folgen, oder lernen Sie, wie Sie Ihr Board mit Edge Impulse trainieren können.

- Mikrocontroller: nRF52840
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Eingangsspannung (Limit): 21 V
- DC-Strom pro I/O-Pin: 15 mA
- Taktrate: 64 MHz
- CPU Flash-Speicher: 1 MB (nRF52840)
- SRAM: 256KB (nRF52840)
- EEPROM: keine
- Digitale Eingangs-/Ausgangs-Pins: 14
- PWM-Anschlüsse: Alle digitalen Pins
- UART: 1
- SPI: 1
- I2C: 1
- Analoge Eingangsstifte: 8 (ADC 12 Bit 200 k Abtastungen)
- Analoge Ausgangsstifte: Nur über PWM (kein DAC)
- Externe Interrupts: Alle digitalen Pins
- Eingebaute LEDs: 13
- USB: Nativ im nRF52840-Prozessor
- IMU: BMI270 und BMM150
- Mikrofon: MP34DT06JTR
- Gesten, Licht, Annäherung, Farbe: APDS9960
- Barometrischer Druck: LPS22HB
- Temperatur, Luftfeuchtigkeit: HS3003

### Technische Daten

**Hier gehts zum Artikel**  
Alle Informationen,  
tagesaktuelle Preise und  
Verfügbarkeiten



