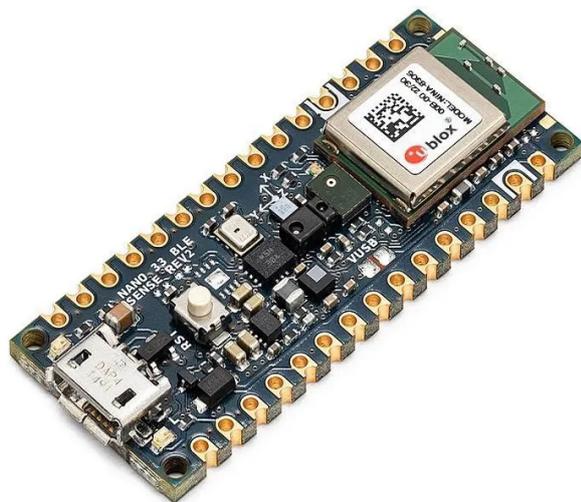


Artikelnr.: 358646

## NANO 33 BLE SENSE REV2

ab **39,68 EUR**

Artikelnr.: 358646  
Versandgewicht: 0.10 kg  
Hersteller: Arduino



### Produktbeschreibung

Das Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 ist Arduinos 3,3-V-AI-fähiges Board im kleinsten verfügbaren Formfaktor mit einer Reihe von Sensoren, mit denen Sie ohne externe Hardware sofort mit der Programmierung Ihres nächsten Projekts beginnen können.

Mit dem Arduino Nano 33 BLE Sense Rev2 können Sie:

- Bauen Sie tragbare Geräte, die mithilfe von KI Bewegungen erkennen können
- Bauen Sie ein Gerät zur Überwachung der Raumtemperatur, das Änderungen am Thermostat vorschlagen oder ändern kann
- Bauen Sie ein Gesten- oder Spracherkennungsgerät mit dem Mikrofon oder dem Gestensensor zusammen mit den KI-Fähigkeiten des Boards

Das Hauptmerkmal dieses Boards ist neben der vollständigen Auswahl an Sensoren die Möglichkeit, Edge-Computing-Anwendungen (AI) mit TinyML darauf auszuführen.

- Mikrocontroller: nRF52840 (Datenblatt)
- Betriebsspannung: 3,3 V
- Eingangsspannung (Grenze): 21V
- Gleichstrom pro I/O-Pin: 15mA
- Taktfrequenz: 64MHz
- CPU-Flash-Speicher: 1 MB (nRF52840)
- SRAM: 256 KB (nRF52840)
- EEPROM: keiner
- Digitale Eingangs-/Ausgangspins: 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 Unterbrechungen: alle digitalen Pins
- LED\_EINGEBAUT: 13
- USB: Nativ im nRF52840-Prozessor
- IMU: BMI270 ( Datenblatt ) und BMM150 ( Datenblatt )
- Mikrofon: MP34DT06JTR ( Datenblatt )
- Geste, Licht, Nähe, Farbe: APDS9960 ( Datenblatt )
- Luftdruck: LPS22HB ( Datenblatt )
- Temperatur Feuchtigkeit: HS3003 ( Datenblatt )

### Technische Daten

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



