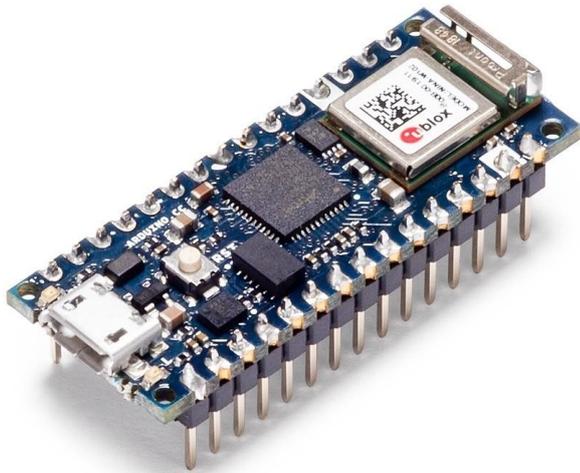


Arduino Nano 33 IoT, mit Headern



Artikel-Nr.:	ABX00032
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049201545
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.018 kg

Arduino Nano 33 IoT – Ideal für IoT-Projekte und Netzwerkanwendungen

Der Arduino Nano 33 IoT bietet eine einfache und kostengünstige Lösung, um bestehende Geräte IoT-fähig zu machen. Mit einem ARM Cortex-M0 SAMD21 Mikrocontroller und einer Kombination aus WiFi und Bluetooth-Fähigkeit über das u-blox NINA-W10 Modul ist dieses Board perfekt für Projekte im Bereich sensorische Netzwerke und smarte Geräte.

Merkmale im Überblick

- Eingebaute Sicherheit: Secure Element ATECC608 Crypto-Chip gewährleistet sichere Kommunikation.
- Vielseitige Konnektivität: Unterstützt WiFi und Bluetooth Low Energy für vielfältige Einsatzmöglichkeiten.
- Robuste Steuerung: Integriertes 6-Achsen-IMU für Anwendungen wie Alarmsysteme und Positionsbestimmung.

Technische Daten

- Mikrocontroller: SAMD21 Cortex-M0+ 32-Bit ARM MCU
- Funkmodul: u-blox NINA-W102
- Secure Element: ATECC608A
- Betriebsspannung: 3.3V
- Eingangsspannung (Limit): 21V
- DC-Strom pro I/O Pin: 7 mA
- Taktfrequenz: 48 MHz
- CPU-Flash-Speicher: 256KB
- SRAM: 32KB
- Digital I/O Pins: 14
- PWM Pins: 11
- UART: 1
- SPI: 1
- I2C: 1
- Analoge Eingangspins: 8
- Analoger Ausgangspin: 1 (DAC 10 bit)
- Externe Interrupts: Alle digitalen Pins
- Eingebaute LED: 13
- USB: Native im SAMD21 Prozessor
- IMU: LSM6DS3
- Abmessungen: 45 mm x 18 mm
- Gewicht: 5 g (mit Headern)

Sonstige Daten

- Die Firmware-Modifikation ermöglicht die gleichzeitige Nutzung von WiFi und Bluetooth.

Lieferumfang

- 1x Arduino Nano 33 IoT Board mit Headern

Links

- [Schaltpläne des Arduino Nano 33 IoT](#)
- [Datenblatt u-blox NINA-W10](#)
- [Datenblatt Microchip ATECC608A](#)
- [Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

