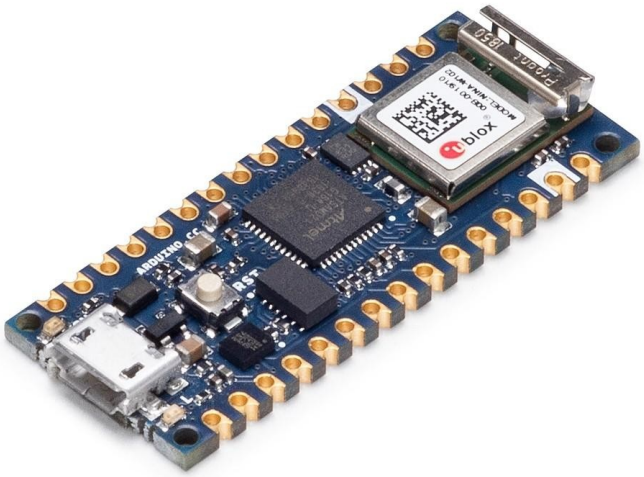
Datenblatt

Arduino Nano 33 IoT, ohne Header



Order number:	ABX00027
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049201460
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.014 kg

Arduino Nano 33 IoT: Einfacher und kostengünstiger Einstieg in IoT und Pico-Netzwerkanwendungen
Der Arduino Nano 33 IoT ist der einfachste und günstigste Einstiegspunkt, um bestehende Geräte für das IoT zu erweitern und Pico-Netzwerkanwendungen zu gestalten. Ob Sie ein Sensornetzwerk an Ihren Büro- oder Heimrouter anschließen oder ein Bluetooth® Low Energy-Gerät erstellen möchten, das Daten an ein Handy sendet, der Nano 33 IoT bietet Ihnen die ideale Lösung für viele grundlegende IoT-Anwendungsszenarien.

Merkmale im Überblick

- Ermöglicht die Entwicklung von Sensor- und IoT-Netzwerken
- Verbunden mit dem Office- oder Heimrouter
- Erstellung von Bluetooth® Low Energy-Geräten
- Ideal für viele grundlegende IoT-Anwendungen

Technische Daten

- Mikrocontroller: SAMD21 Cortex®-M0+ 32bit
- Funkmodul: u-blox NINA-W102
- Sicherheitselement: ATECC608A
- Betriebsspannung: 3.3V
- Grenzeingangsspannung: 21V
- DC-Strom pro I/O-Pin: 7 mA
- Taktfrequenz: 48MHz
- CPU Flash-Speicher: 256KB
- SRAM: 32KB
- Digital I/O Pins: 14
- PWM-Pins: 11
- UART: 1
- SPI: 1
- I2C: 1
- Analoge Eingangspins: 8
- Analoge Ausgangspins: 1
- Externe Interrupts: Alle digitalen Pins
- LED_BUILTIN: 13
- USB: Nativer im SAMD21 Prozessor
- IMU: LSM6DS3
- Länge: 45 mm
- Breite: 18 mm
- Gewicht: 5 g (mit Headern)

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.

Lieferumfang

- 1x Arduino Nano 33 IoT Mikrocontroller-Board

Links

- **Zum BerryBase Blog**
- **u-blox NINA-W102**
- **ATECC608A**
- **LSM6DS3**

Weitere Bilder:

All names and signs listed here are the property of the respective manufacturer. Misprints, changes & errors reserved.