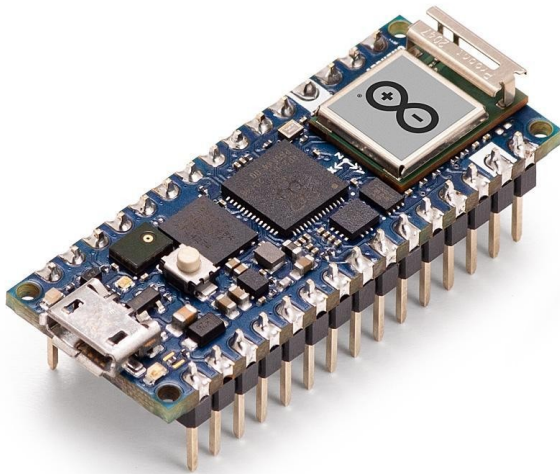




Arduino Nano RP2040 Connect, mit Header



Artikel-Nr.:	ABX00053
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049203068
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.027 kg

Arduino Nano RP2040 Connect: Ein kleines Board mit großen Funktionen

Der Arduino Nano RP2040 Connect ist einzigartig in seiner Verbindungsfähigkeit und passt ins Arduino Nano-Format, was ihn zu einem kleinen Board mit großen Funktionen macht. Das Herzstück des Boards ist der Raspberry Pi® RP2040 Siliziumchip; ein Dual-Core ARM® Cortex® M0+ mit 133MHz. Es verfügt über 264KB SRAM und 16MB Flash-Speicher außerhalb des Chips für zusätzlichen Speicherplatz. Besonders aufregend sind die On-Board-Konnektivitätsoptionen. Das beliebte und vielseitige u-blox NINA-W102 Funkmodul macht dieses Board zu einem wahren IoT-Champion. Außerdem bedeutet dies, dass Sie die Kraft der Cloud nutzen können, mit voller Arduino Cloud-Kompatibilität.

Merkmale im Überblick

- Basierend auf dem Raspberry Pi® RP2040 Mikrocontroller mit einem Dual-Core ARM® Cortex® M0+ mit 133MHz.
- 16MB Flash-Speicher außerhalb des Chips für zusätzlichen Speicherplatz.
- On-Board u-blox NINA-W102 Funkmodul für WiFi 802.11b/g/n, Bluetooth® und Bluetooth® Low Energy v4.2.
- Integrierte Sensoren für Mikrofon und Bewegungserkennung.
- Vollständige Kompatibilität mit der Arduino Cloud.

Technische Daten

- Microcontroller: Raspberry Pi® RP2040
- USB-Anschluss: Micro USB
- Digitale I/O-Pins: 20
- Analoge Eingangspins: 8
- PWM-Pins: 20 (außer A6, A7)
- Externe Interrupts: 20 (außer A6, A7)
- Wi-Fi: Nina W102 uBlox Modul
- Bluetooth®: Nina W102 uBlox Modul
- Sichere Elemente: ATECC608A-MAHDA-T Crypto IC
- IMU: LSM6DSOXTR (6-Achsen)
- Mikrofon: MP3DT06JTR
- UART, I2C, SPI: Ja
- Betriebsspannung: 3.3V
- Eingangsspannung (VIN): 5-21V
- DC-Strom pro I/O-Pin: 4 mA
- Prozessortaktfrequenz: 133 MHz
- Flash-Speicher: AT25SF128A-MHB-T, 16MB
- Gewicht: 6 g
- Abmessungen: 18 mm x 45 mm



Lieferumfang

- 1x Arduino Nano RP2040 Connect Board mit Headern

[Zum BerryBase Blog](#)

Weitere Bilder:

