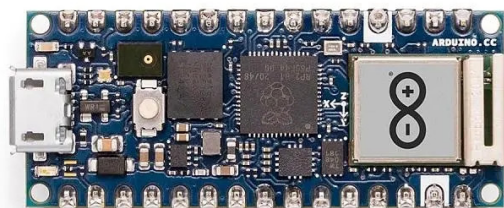


Artikelnr.: 353151

ABX00053 - Nano RP2040 Connect mit Stiftleisten

ab **27,64 EUR**

Artikelnr.: 353151
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino Nano RP2040 Connect mit Stiftleisten

Der Arduino Nano RP2040 Connect ermöglicht es Ihnen, Ihr nächstes intelligentes Projekt zu bauen. Wollten Sie schon immer ein automatisiertes Haus? Oder einen intelligenten Garten? Nun, mit den Arduino IoT Cloud kompatiblen Boards ist das jetzt ganz einfach. Das bedeutet: Sie können Geräte verbinden, Daten visualisieren, Ihre Projekte von überall auf der Welt steuern und teilen. Egal, ob Sie Anfänger oder Profi sind, Arduino hat eine breite Palette von Plänen, um sicherzustellen, dass Sie die Funktionen erhalten, die Sie benötigen.

Lernen Sie das einzige angeschlossene RP2040-Board kennen. Es passt in den Arduino Nano Formfaktor und ist damit ein kleines Board mit GROSSEN Funktionen.

Das Gehirn des Boards ist der Raspberry Pi® RP2040 Chip, ein Dual-Core Arm Cortex M0+, der mit 133 MHz läuft. Er verfügt über 264 KB SRAM, und der 16 MB Flash-Speicher befindet sich außerhalb des Chips, um zusätzlichen Speicherplatz zu bieten.

Das wirklich Spannende sind jedoch die integrierten Anschlussmöglichkeiten. Das äußerst beliebte und anpassungsfähige Funkmodul NINA-W102 von u-blox macht ihn zu einem echten IoT-Champion. Das bedeutet auch, dass Sie die Leistung der Cloud nutzen können, mit voller Arduino Cloud-Kompatibilität.

Er verfügt über integrierte Sensoren, mit denen Sie Ihre Projekte zu echten Kraftpaketen machen können. Mikrofon- und Bewegungssensoren bieten eine Fülle von Möglichkeiten, die in einem Board dieser Größe kaum zu finden sind.

Der Arduino Nano RP2040 Connect ist die erste Wahl für RP2040-Geräte und die perfekte Option, um Ihre Projekte zu verbessern und das Potenzial neuer Projekte zu erschließen.

- Platine: Nano RP2040 Connect mit Stiftleisten
- SKU: ABX00053
- Mikrocontroller: Raspberry Pi® RP2040
- USB-Anschluss: Micro-USB
- Pins: 13x eingebaute LED-Pins, 20x digitale I/O-Pins, 8x analoge Eingangs-Pins, 20x PWM-Pins (außer A6, A7), 20x externe Interrupts (außer A6, A7)
- Taktrate (Prozessor): 133 MHz

Konnektivität

- Wi-Fi: Nina W102 uBlox-Modul
- Bluetooth®: Nina W102 uBlox-Modul
- Sicheres Element: ATECC608A-MAHDA-T Krypto-IC

Sensoren:

- IMU: LSM6DSOXTR (6-achsige)
- Mikrofon: MP34DT05

Kommunikation

- UART: Ja
- I2C: Ja
- SPI: Ja

Stromversorgung

- Betriebsspannung der Schaltung: 3,3 V
- Eingangsspannung (V in): 5-21 V
- DC-Strom pro I/O-Pin: 4 mA

Speicher

- AT25SF128A-MHB-T: 16 MB Flash-IC
- Nina W102 uBlox-Modul: 448 KB ROM, 520 KB SRAM, 16 MB Flash

Abmessungen:

- Gewicht: 6 g
- Breite: 18 mm
- Länge: 45 mm

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

