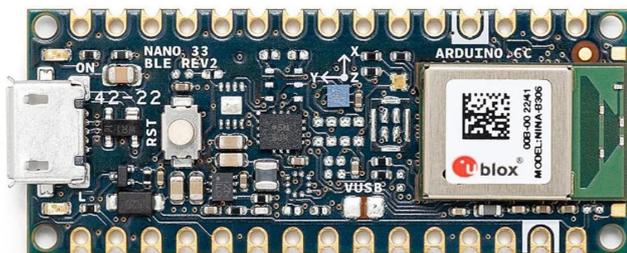


Artikelnr.: 384015

ABX00071 - Nano 33 BLE Rev2

ab **25,20 EUR**

Artikelnr.: 384015
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Der Arduino Nano 33 BLE Rev2 steht an der Spitze der Innovation und nutzt die fortschrittlichen Fähigkeiten des nRF52840 Mikrocontrollers. Diese 32-Bit Arm® Cortex®-M4-CPU, die mit beeindruckenden 64 MHz arbeitet, ermöglicht es Entwicklern, eine Vielzahl von Projekten zu realisieren. Die zusätzliche Kompatibilität mit MicroPython erhöht die Flexibilität des Boards und macht es für eine breitere Entwicklergemeinschaft zugänglich. Das herausragende Merkmal dieses Entwicklungsboards ist seine Bluetooth® Low Energy (Bluetooth® LE) Fähigkeit, die eine mühelose Kommunikation mit anderen Bluetooth® LE-fähigen Geräten ermöglicht. Dies eröffnet Entwicklern eine Fülle von Möglichkeiten und erlaubt es ihnen, Daten nahtlos auszutauschen und ihre Projekte in eine breite Palette von vernetzten Technologien zu integrieren. Das Nano 33 BLE Rev2 wurde mit Blick auf Vielseitigkeit entwickelt und ist mit einer eingebauten 9-achsigen Inertial Measurement Unit (IMU) ausgestattet. Diese IMU bietet präzise Messungen von Position, Richtung und Beschleunigung und ist damit ein echter Wendepunkt. Ganz gleich, ob Sie Wearables oder Geräte entwickeln, die eine Bewegungsverfolgung in Echtzeit erfordern, die integrierte IMU sorgt für unvergleichliche Genauigkeit und Zuverlässigkeit. Der Nano 33 BLE Rev2 bietet das perfekte Gleichgewicht zwischen Größe und Funktionen und ist damit die ultimative Wahl für die Entwicklung von Wearables, die nahtlos mit Ihrem Smartphone verbunden sind. Egal, ob Sie ein erfahrener Entwickler oder ein Hobbyist sind, der sich auf ein neues Abenteuer im Bereich der vernetzten Technologie einlässt, dieses Entwicklungsboard eröffnet Ihnen eine Welt voller Möglichkeiten für Innovation und Kreativität. Erweitern Sie Ihre Projekte mit der Leistung und Flexibilität des Nano 33 BLE Rev2. Technische Daten- Mikrocontroller nRF52840 (Datenblatt)- USB-Anschluss Micro USB- Pins Eingebaute LED Pin 13- Digitale E/A Pins 14- Analogeingänge Pins 8- PWM Pins Alle digitalen Pins (4 gleichzeitig)- Externe Interrupts Alle digitalen Pins- Konnektivität Bluetooth® u-blox® NINA-B306- Sensoren IMU BMI270 (3-Achsen Beschleunigungsmesser + 3-Achsen Gyroskop) + BMM150 (3-Achsen Magnetometer)- Kommunikation UART RX/TX- I2C A4 (SDA), A5 (SCL)- SPI D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Verwenden Sie einen beliebigen GPIO für Chip Select (CS)- Power I/O Voltage 3.3 V- Input Voltage (nominal) 5-18 V- DC Current per I/O Pin 10 mA- Clock Speed Processor nRF52840 64 MHz- Memory nRF52840 256 KB SRAM, 1 MB flash- Dimensions Weight 5 gr- Width 18 mm- Length 45 mm

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

