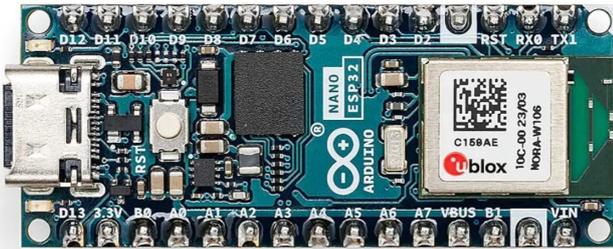


Artikelnr.: 384017

ABX00083 - Nano ESP32 mit Kopfleisten

ab **22,70 EUR**

Artikelnr.: 384017
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Der Nano ESP32 ist eine leistungsstarke Ergänzung des Arduino-Ökosystems und bringt den beliebten ESP32-S3 in die Welt der Arduino- und MicroPython-Programmierung. Egal, ob Sie ein Anfänger sind, der in die Welt von IoT oder MicroPython einsteigt, oder ein fortgeschrittener Benutzer, der es in sein nächstes Produkt einbauen möchte, der Nano ESP32 ist die perfekte Wahl. Er deckt alle Ihre Bedürfnisse ab, um Ihr IoT- oder MicroPython-Projekt mit Leichtigkeit zu starten. Schauen wir uns die Hauptmerkmale des Nano ESP32 an:- Winzige Grundfläche: Entwickelt mit dem bekannten Nano-Formfaktor im Hinterkopf, ist dieses Board dank seiner kompakten Größe perfekt für den Einbau in eigenständige Projekte geeignet.- Wi-Fi® und Bluetooth®: Nutzen Sie die Leistung des im IoT-Bereich bekannten ESP32-S3-Mikrocontrollers mit vollständiger Arduino-Unterstützung für drahtlose und Bluetooth®-Konnektivität.- Arduino- und MicroPython-Unterstützung: Wechseln Sie nahtlos zwischen Arduino- und MicroPython-Programmierung mit wenigen einfachen Schritten. Wir bieten sogar einen Einführungskurs für diejenigen an, die neu in der MicroPython-Welt sind. Weitere Informationen finden Sie auf der Dokumentationsseite.- Arduino IoT Cloud kompatibel: Erstellen Sie schnell und einfach IoT-Projekte mit nur ein paar Zeilen Code. Unser Setup kümmert sich um die Sicherheit und ermöglicht es Ihnen, Ihr Projekt von überall aus mit der Arduino IoT Cloud App zu überwachen und zu steuern. (Verfügbar ab August 2023)- HID-Unterstützung: Emulieren Sie Geräte mit menschlicher Schnittstelle, wie z.B. Tastaturen oder Mäuse, über USB und eröffnen Sie sich so neue Möglichkeiten der Interaktion mit Ihrem Computer. Es gibt keine Ausreden mehr, Ihre Erkundung von IoT und MicroPython aufzuschieben. Der Nano ESP32 bietet alles, was Sie brauchen, um mit der Entwicklung zu beginnen und die endlosen Möglichkeiten zu entdecken. Technische Daten- Board Name Arduino® Nano ESP32 mit Headern- SKU ABX00083- Mikrocontroller u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)- USB-Anschluss USB-C®- Pins Integrierte LED Pin 13- Integrierte RGB LED Pins 14-16- Digitale E/A-Pins 14- Analoge Eingangs-Pins 8- PWM-Pins 5- Externe Interrupts Alle digitalen Pins- Anschlussmöglichkeiten Wi-Fi® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)- Bluetooth® u-blox® NORA-W106 (ESP32-S3)- Kommunikation UART 2x- I2C 1x, 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) 6-21 V- Source Current per I/O Pin 40 mA- Sink Current per I/O Pin 28 mA- Clock speed Processor up to 240 MHz- Memory ROM 384 kB- SRAM 512 kB- External Flash 128 Mbit (16 MB)- Dimensions Width 18 mm- Length 45 mm

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen,
tagesaktuelle Preise und
Verfügbarkeiten

