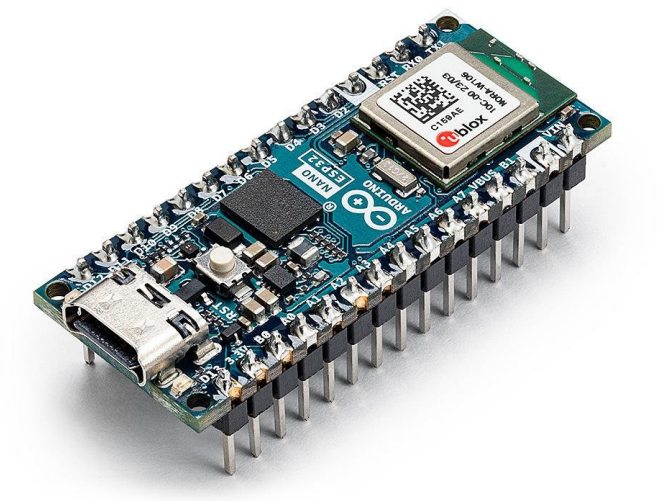
Datenblatt

Arduino Nano ESP32, mit Headern



N.º artículo:	ABX00083
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049203969
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.02 kg

Arduino Nano ESP32: Ein mächtiges Tool für IoT und MicroPython Projekte
Entdecke die Möglichkeiten des Arduino Nano ESP32, einer revolutionären Ergänzung in der Nano-Serie, die das Beste aus der ESP32-Technologie mit der Benutzerfreundlichkeit des Arduino-Ökosystems verbindet. Ideal für Entwickler, die in die Welt des Internet der Dinge (IoT) und der MicroPython-Programmierung einsteigen möchten. Mit integriertem Wi-Fi und Bluetooth bietet dieses Board eine Vielzahl von Anwendungsmöglichkeiten, von Smart-Home-Anwendungen bis hin zu komplexen Netzwerkprojekten. Die kompakte Größe und die umfangreiche Dokumentation ermöglichen es sowohl Anfängern als auch fortgeschrittenen Benutzern, schnell mit eigenen Projekten zu starten.

Merkmale im Überblick

- Kompakte Bauweise mit Nano-Formfaktor, perfekt für eigenständige Projekte.
- Wi-Fi und Bluetooth-fähig, unterstützt durch den leistungsstarken ESP32-S3-Mikrocontroller.
- Unterstützt Arduino- und MicroPython-Programmierung für flexible Entwicklungsansätze.

Technische Daten

- Board: Arduino Nano ESP32
- SKU: ABX00092
- Mikrocontroller: u-blox NORA-W106 (ESP32-S3)
- USB-Anschluss: USB-C
- Digitale I/O-Pins: 14
- Analoge Eingangspins: 8
- PWM-Anschlüsse: 5
- Konnektivität: Wi-Fi und Bluetooth u-blox NORA-W106 (ESP32-S3)
- Kommunikation: 2x UART, I2C (A4 SDA, A5 SCL), SPI (D11 COPI, D12 CIPO, D13 SCK)
- Stromversorgung: I/O Spannung 3,3 V, Eingangsspannung 6-21 V
- Taktgeschwindigkeit: Prozessor bis zu 240 MHz
- Speicher: 384 kB ROM, 512 kB SRAM, 128 Mbit externes Flash

Sonstige Daten

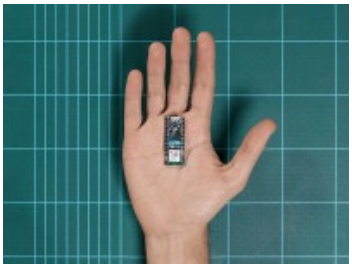
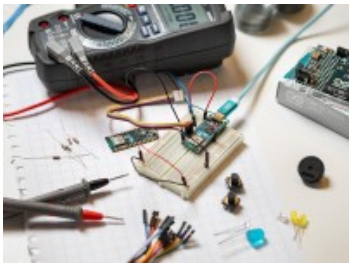
- Externe Unterbrechungen auf allen digitalen Pins möglich.
- HID-Unterstützung für die Emulation von Human Interface Devices.

Lieferumfang

- 1x Arduino Nano ESP32 Board mit vorinstallierten Headern.

Links

Todos los nombres y signos que figuran aquí son propiedad del fabricante respectivo. Errores de imprenta, cambios y errores exceptuados.

- [Zum BerryBase Blog]

Weitere Bilder: