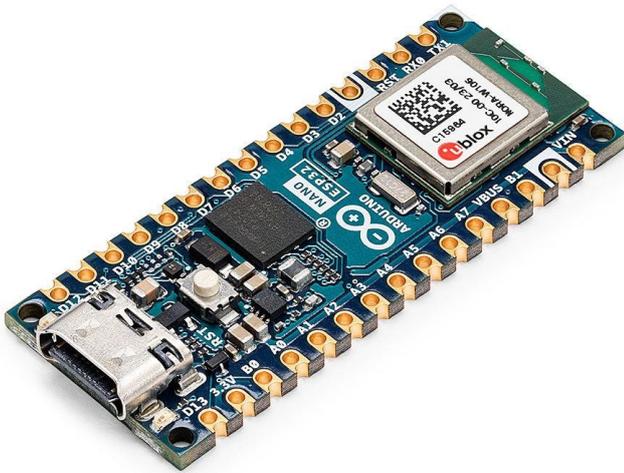




## Arduino Nano ESP32, ohne Header



<b>Artikel-Nr.:</b>	ABX00092
<b>Hersteller:</b>	Arduino
<b>EAN:</b>	7630049204584
<b>Herkunftsland:</b>	Italien
<b>Zolltarifnummer:</b>	85423990
<b>Gewicht:</b>	0.03 kg

### Nano ESP32: Leistungsstarke Erweiterung für das Arduino-Ökosystem

Der Nano ESP32 ist eine leistungsstarke Ergänzung zum Arduino-Ökosystem, die den beliebten ESP32-S3 in die Welt der Arduino- und MicroPython-Programmierung bringt. Ideal für Anfänger in der Welt des IoT oder MicroPython, oder für erfahrene Nutzer, die es in ihre nächsten Produkte integrieren möchten, deckt der Nano ESP32 alle Bedürfnisse für den Einstieg in Ihr IoT- oder MicroPython-Projekt ab.

### Merkmale im Überblick

- Kompakte Größe im bekannten Nano-Format, perfekt für eigenständige Projekte.
- Wi-Fi und Bluetooth-Unterstützung durch den ESP32-S3 Mikrocontroller mit vollständiger Arduino-Unterstützung.
- Unterstützt sowohl Arduino als auch MicroPython-Programmierung.
- Arduino IoT Cloud-kompatibel: Einfaches Erstellen von IoT-Projekten und sichere Kommunikation.
- HID-Unterstützung: Emuliert menschliche Schnittstellengeräte wie Tastaturen oder Mäuse über USB.

### Technische Daten

- Microcontroller: u-blox NORA-W106 (ESP32-S3)
- USB-Anschluss: USB-C
- Digital I/O Pins: 14
- Analoge Eingangspins: 8
- PWM-Pins: 5
- Externe Interrupts: Alle digitalen Pins
- Wi-Fi: u-blox NORA-W106 (ESP32-S3)
- Bluetooth: u-blox NORA-W106 (ESP32-S3)
- UART: 2x
- I2C: 1x, A4 (SDA), A5 (SCL)
- SPI: D11 (COPI), D12 (CIPO), D13 (SCK). Beliebiger GPIO für Chip Select (CS)
- Prozessortaktfrequenz: bis zu 240 MHz
- Speicher: 384 kB ROM, 512 kB SRAM, 128 Mbit externer Flash
- Abmessungen: Breite 18 mm, Länge 45 mm

### Lieferumfang

- 1x Arduino Nano ESP32 Board

[Zum BerryBase Blog](#)



## Weitere Bilder:

