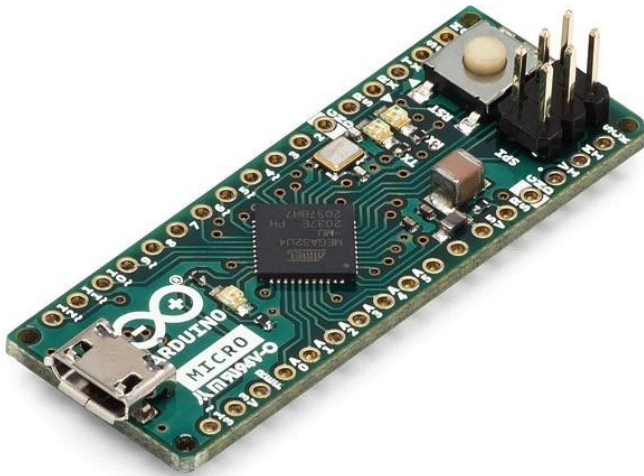




Arduino Micro, ohne Header



Artikel-Nr.:	A000093
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200333
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.015 kg

Arduino Micro, ohne Header: Mikrocontroller-Board basierend auf dem ATmega32U4

Das Arduino Micro ist ein Mikrocontroller-Board, das auf dem ATmega32U4 basiert und in Zusammenarbeit mit Adafruit entwickelt wurde. Es verfügt über 20 digitale Ein-/Ausgabepins (von denen 7 als PWM-Ausgänge und 12 als analoge Eingänge genutzt werden können), einen 16 MHz Kristalloszillator, eine Mikro-USB-Verbindung, einen ICSP-Header und einen Reset-Knopf. Es enthält alles Notwendige, um den Mikrocontroller zu unterstützen; einfach mit einem Mikro-USB-Kabel an einen Computer anschließen, um zu starten. Durch seine Formfaktor lässt es sich leicht auf einem Breadboard platzieren.

Merkmale im Überblick

- 20 digitale Ein-/Ausgabepins, 7 als PWM-Ausgänge, 12 als analoge Eingänge
- 16 MHz Kristalloszillator
- Mikro-USB-Verbindung
- ICSP-Header und Reset-Knopf
- Leicht auf einem Breadboard zu platzieren
- Integrierte USB-Kommunikation im ATmega32U4

Technische Daten

- Mikrocontroller: ATmega32U4
- Betriebsspannung: 5V
- Empfohlene Eingangsspannung: 7-12V
- Grenzeingangsspannung: 6-20V
- Digital I/O Pins: 20
- PWM-Kanäle: 7
- Analoge Eingangskanäle: 12
- DC-Strom pro I/O-Pin: 20 mA
- DC-Strom für 3.3V-Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega32U4), davon 4 KB für Bootloader verwendet
- SRAM: 2,5 KB (ATmega32U4)
- EEPROM: 1 KB (ATmega32U4)
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Länge: 48 mm
- Breite: 18 mm
- Gewicht: 13 g

Lieferumfang

- 1x Arduino Micro, ohne Header Mikrocontroller-Board



Links

- [Zum BerryBase Blog](#)
- [Datasheet](#)
- [Getting started with the Arduino Micro](#)
- [ATmega32U4](#)

Weitere Bilder:

