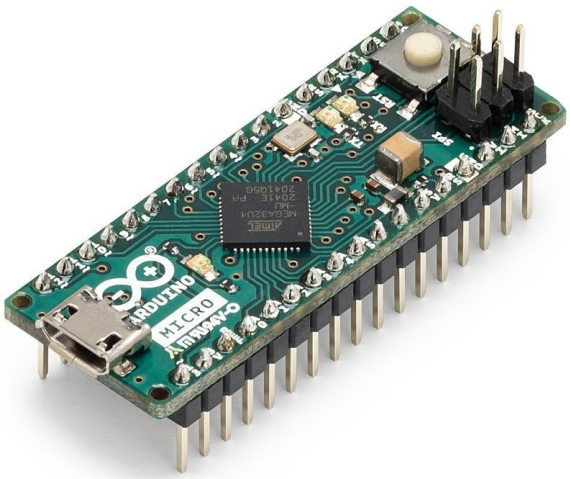
Arduino Micro



Artikel-Nr.:	A000053
Hersteller:	Arduino
EAN:	7630049200159
Herkunftsland:	Italien
Zolltarifnummer:	85423990
Gewicht:	0.016 kg

Arduino Micro: 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 verwendet werden können), einen 16 MHz Kristalloszillator, eine Micro-USB-Verbindung, einen ICSP-Header und einen Reset-Knopf. Es enthält alles Notwendige, um den Mikrocontroller zu unterstützen; einfach mit einem Micro-USB-Kabel an einen Computer anschließen, um zu starten. Seine Form ermöglicht es, das Board einfach auf ein Breadboard zu setzen.

Merkmale im Überblick

- 20 digitale Ein-/Ausgabepins, 7 als PWM-Ausgänge, 12 als analoge Eingänge
- 16 MHz Kristalloszillator
- Micro-USB-Verbindung
- ICSP-Header und Reset-Knopf
- Formfaktor für einfache Platzierung auf einem Breadboard
- Integrierte USB-Kommunikation im ATmega32U4

Technische Daten

- Mikrocontroller: ATmega32U4
- Betriebsspannung: 5V
- Empfohlene Eingangsspannung: 7-12V
- 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 Mikrocontroller-Board

Links

Alle hier aufgeführten Namen und Zeichen sind Eigentum des jeweiligen Herstellers. Druckfehler, Änderungen & Irrtümer vorbehalten.

- Zum BerryBase Blog
- Datasheet
- Getting started with the Arduino Micro
- ATmega32U4

Weitere Bilder:



