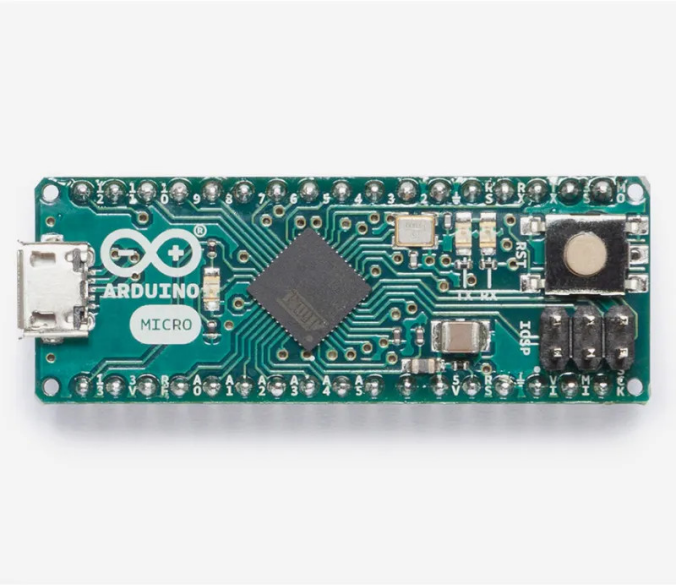
Artikelnr.: 326444

A000093 - Arduino Micro ohne Header

ab **19,09 EUR**

Artikelnr.: 326444
Versandgewicht: 0.10 kg
Hersteller: Arduino



Produktbeschreibung

Arduino Micro ohne Header

Das Micro ist ein Mikrocontroller-Board, das auf dem in Zusammenarbeit mit Adafruit entwickelten ATmega32U4 basiert. Es verfügt über 20x digitale Eingangs-/Ausgangspins (von denen 7x als PWM-Ausgänge und 12x als analoge Eingänge verwendet werden können), einen 16 MHz Quarzoszillator, einen Micro-USB-Anschluss, einen ICSP-Header und eine Reset-Taste. Es enthält alles, was zur Unterstützung des Mikrocontrollers benötigt wird. Schließen Sie es einfach mit einem Micro-USB-Kabel an einen Computer an. Es hat einen Formfaktor, mit dem es einfach auf ein Steckboard platziert werden kann.

Das Micro-Board ähnelt dem Arduino Leonardo, da der ATmega32U4 über eine integrierte USB-Kommunikation verfügt, sodass kein sekundärer Prozessor erforderlich ist. Dies ermöglicht es dem Micro, einem angeschlossenen Computer zusätzlich zu einem virtuellen seriellen/COM-Anschluss (CDC) als Maus und Tastatur zu erscheinen. Es hat auch andere Auswirkungen auf das Verhalten des Boards.

- Mikrocontroller: ATmega32U4
- Betriebsspannung: 5 V
- Eingangsspannung (empfohlen): 7-12 V
- Eingangsspannung (Grenzwert): 6-20 V
- Digitale E/A-Pins: 20
- PWM-Kanäle: 7
- Analoge Eingangskanäle: 12
- Gleichstrom pro E/A-Pin: 20 mA
- Gleichstrom für 3,3 V Pin: 50 mA
- Flash-Speicher: 32 KB (ATmega32U4), wovon 4 KB vom Bootloader verwendet werden
- SRAM: 2,5 KB (ATmega32U4)
- EEPROM: 1 KB (ATmega32U4)
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Integrierte LEDs: 13
- Länge: 48 mm
- Breite: 18 mm
- Gewicht: 13 g

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten