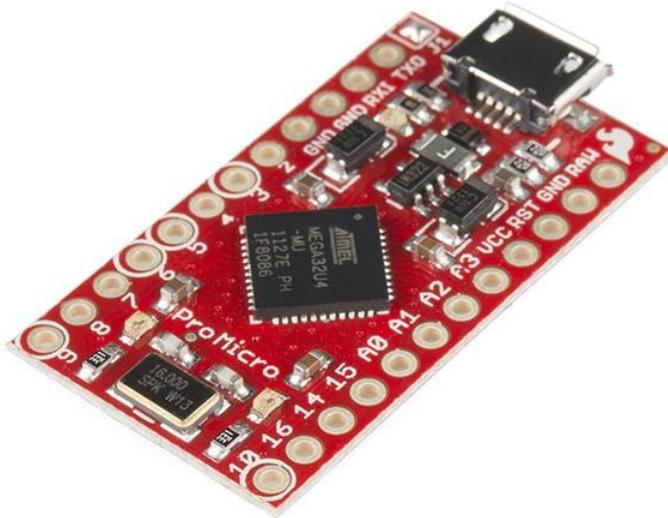




## SparkFun Pro Micro, 5V / 16MHz



|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| <b>Réf. d'article :</b> | DEV-12640 |
| <b>Hersteller:</b>      | SparkFun  |
| <b>Herkunftsland:</b>   | USA       |
| <b>Zolltarifnummer:</b> | 85423111  |
| <b>Gewicht:</b>         | 0.002 kg  |



Dieses winzig kleine Board beherrscht all die netten Arduino-Tricks, die Sie kennen: 9 Kanäle 10-Bit-ADC, 5 PWM-Pins, 12 DIOs sowie die seriellen Hardware-Anschlüsse Rx und Tx. Das Board läuft mit 16MHz und 5V und wird Sie sehr an Ihre anderen Lieblings-Arduino-kompatiblen Boards erinnern, aber dieser kleine Kerl kann so ziemlich überall eingesetzt werden. Es ist ein Spannungsregler auf dem Board, so dass es Spannungen bis zu 12VDC akzeptieren kann. Wenn Sie das Board mit unregelter Spannung versorgen, achten Sie darauf, dass Sie den "RAW"-Pin nicht an VCC anschließen.

Diese neueste Revision korrigiert den Seidenfehler aus der letzten Version des Boards, so dass Pin 14 korrekt beschriftet ist. Außerdem haben wir den Stromkreis mit einer PTC-Sicherung und einem Diodenschutz versehen und die RX- und TX-LED-Schaltung korrigiert.

### Features:

- ATmega32U4 läuft mit 5V/16MHz
- Unterstützt unter Arduino IDE v1.0.1+
- On-Board Micro-USB-Anschluss für die Programmierung
- 9x 10-Bit ADC-Pins
- 12x digitale I/Os (5 sind PWM-fähig)
- Rx und Tx Hardware Serielle Anschlüsse
- Unser bisher kleinstes Arduino-kompatibles Board!
- 1,3 "x0,7"

### Dokumente:

- [Schaltplan](#)
- [Eagle-Dateien](#)
- [Platinenabmessungen](#)
- [Anschlussanleitung](#)
- [Grafisches Datenblatt](#)
- [Datenblatt \(ATmega32U4\)](#)
- [Firmware Hinweis](#)
- [Arduino Addon Dateien](#)
- [Arduino-Zusatzdateien \(IDE 1.5+\)](#)



- [GitHub](#) (Design-Dateien)

## Weitere Bilder:

